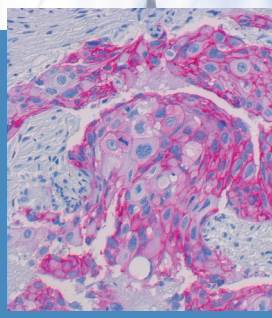
2011/2012

ANATOMISCHE PATHOLOGIE – PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN

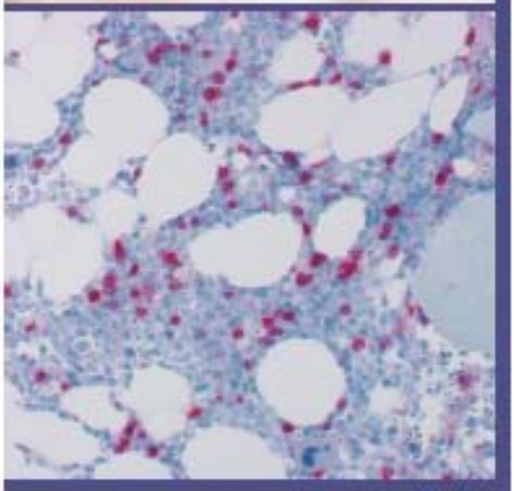
Umfassende Lösungen für die anatomische Pathologie



- HISTOLOGIE
- ZYTOLOGIE
- IMMUNHISTOCHEMISCHE FÄRBUNGEN
- PATHOLOGIEARBEITSSTATIONEN

Part of Thermo Fisher Scientific

Thermo SCIENTIFIC



Sehr geehrter Kunde,

hinter jeder Probe auf einem Objektträger steht Fachpersonal, das die richtige Diagnose für den Patienten sicherstellt. Wir wissen um die Bedeutung Ihrer Arbeit und unterstützen Ihre Bemühungen, indem wir Ihnen hochwertige Geräte und Verbrauchsmaterialien sowie einen versierten Kundenservice und sachkundige Betreuung durch Applikationsspezialisten zur Verfügung stellen.

Die Marke Thermo Scientific bietet Ihnen eine Komplettausstattung für Pathologielabore bezüglich Geräten und Verbrauchsmaterialien, beginnend mit Probenentnahme und -zuschnitt bis hin zu zeitgemäßen Lösungen für Färben und Eindecken. Wir sind uns bewusst, welche Anforderungen der „Lean" Arbeitsablauf heutzutage in einem Labor stellt und wir fühlen uns verpflichtet, dafür geeignete innovative Produkte zu entwickeln. Innovation bedeutet für uns auch die Erfüllung höchster Qualitätsstandards. Wir sind dazu da, die Arbeit in Ihrem Labor effizienter, sicherer und produktiver zu gestalten.

Die Bereitstellung quailitativ hochwertiger Produkte ist nur der erste Schritt. Genauso wichtig ist uns die Verpflichtung, kompetenten Kundenservice zu bieten. Wir verfügen über ein Netzwerk aus direkten Vertriebsgesellschaften, Händlern und Kundendienst-Organisationen, das sich um Ihre Laborausrüstung kümmert und die speziellen Anforderungen Ihres Labors erfüllt. Unabhängig davon, in welchem Teil der Welt Sie tätig sind, Sie haben Zugang zu unserer Marke Thermo Scientific. Insgesamt sind wir durch unsere Niederlassungen und Vertriebspartner in über 100 Ländern für Sie da.

Mit einer umfassenden Produktpalette für Labordiagnostik und Lösungen für Histologie und Zytologie sowohl für klinische als auch für wissenschaftliche Einrichtungen können Sie auf uns zählen – den Menschen hinter dem Objektträger.

Mit freundlichen Grüßen,

Kirk Kimler
Vorsitzender
Anatomische Pathologie

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG UND SERVICE VOR ORT	ii – vii
PROBENBESCHRIFTUNG UND IDENTIFIZIERUNG	2 – 11
GEWEBEINFILTRATION	12 – 20
EINBETTEN	21 – 27
GEFRIERSCHNEIDEN	28 – 43
MIKROTOMIE	44 – 62
ROUTINEFÄRBUNGEN	63 – 67
EINDECKEN	68 – 71
ARCHIVIERUNG UND LAGERUNG	72 – 79
VERBRAUCHSMATERIALIEN	80 – 131
CYTOSPIN	132 – 134
CYTOFUNNEL	135 – 138
OBJEKTTRÄGER FÜR DIE ZYTOLOGIE	139
VERBRAUCHSMATERIALIEN FÜR DIE ZYTOLOGIE	140 – 144
PATHOLOGIEARBEITSSTATIONEN	145 – 165
PRODUKTE FÜR DIE IMMUNHISTOLOGIE	166 – 170
HANDELSMARKENVERZEICHNIS	171
ALPHABETISCHES VERZEICHNIS	172 – 176
VERZEICHNIS DER BESTELLNUMMERN	177 – 184

Das Thermo Fisher Scientific Kompetenzzentrum für Anatomische Pathologie

Kompetenzzentrum für anatomische Pathologie

- Im Nordwesten Englands, in Runcorn, wurde im Jahr 2009 das neue Thermo Fisher Scientific Kompetenzzentrum eröffnet. Heute nimmt diese moderne Einrichtung 7.900 m² ein, kann aber zukünftig um weitere 5.600 m² erweitert werden, um dem geplanten Wachstum Rechnung zu tragen.
- Hier finden sich Forschung und Entwicklung, Produktion von Geräten und Verbrauchsmaterialien, Möglichkeiten zur Kundenschulung, Ingenieurswesen und Versand. Wir verfügen über 316 m² Laborfläche für Applikationsversuche und 232 m² für Kundenschulung und Vorführung.
- Durch diese Möglichkeiten sowie unsere gut ausgebildeten Applikations- und Schulungsteams sind wir in der Lage, ein innovatives Service- und Supportniveau für alle Produkte der Anatomischen Pathologie von Thermo Scientific anzubieten.

Applikationsunterstützung

- Wenn Sie eine neue Methode etablieren wollen, einen Fehler finden müssen oder wenn Sie auf Unterstützung zurückgreifen möchten, um die Produkte von Thermo Scientific für die Anatomische Pathologie optimal zu nutzen – unser Anwendungsteam ist da, um Ihnen zu helfen.
- Bitte kontaktieren Sie uns über die Gruppenmailadresse:

  applications.ap.emap@thermofisher.com

  wenn Sie Hilfe bei unserer umfassenden Palette an Produkten für Histologie und Zytologie benötigen, beginnend bei der Probenentnahme über Färben und Eindecken bis hin zur LIS-Konnektivität.
- Durch unsere neuen Anwendungslabore können wir Ihnen einen besonderen Service anbieten: Wir überprüfen dort Ihre Methoden und versuchen, einen möglichen Fehler zu identifizieren, ohne in Ihr Labor kommen zu müssen. Dies spart Zeit und Ihr Arbeitsablauf wird nicht beeinträchtigt.

Applikationsunterstützungs Hotline

+44 (0)800 018 9396 – Option 3

Förderung der Besten Praxis

- Als Nutzer der Produkte für Anatomische Pathologie von Thermo Scientific können Sie sich registrieren, um automatisch über neue Anwendungen und Protokolle, Beste Praxis und Trainingsveranstaltungen informiert zu werden. Senden Sie einfach eine Mail an unser Anwendungsteam:

  applications.ap.emap@thermofisher.com

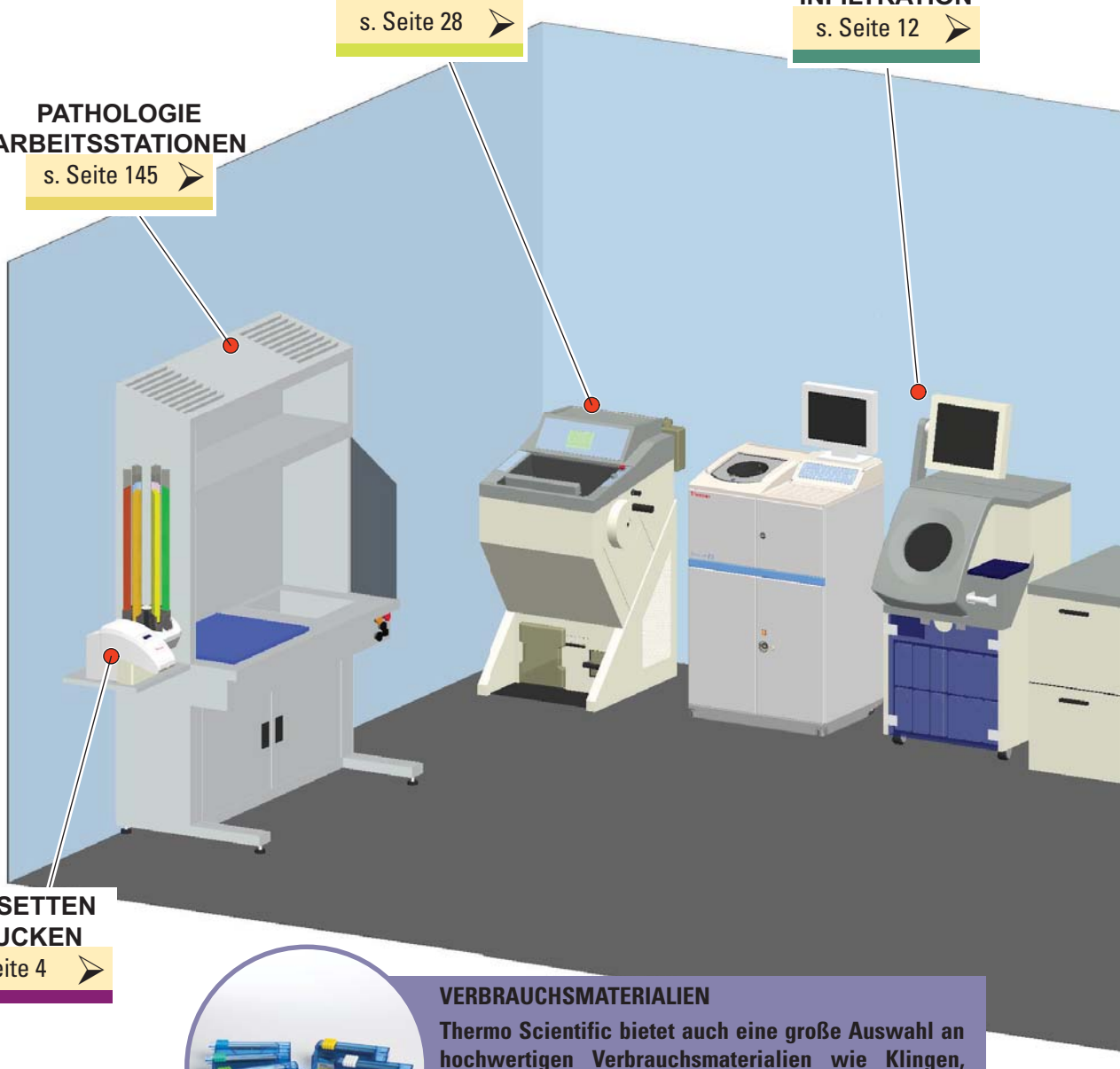
  Schreiben Sie in die Betreffzeile „Registrierung Beste Praxis“. Teilen Sie uns kurz mit, welche Geräte und speziellen Anwendungen Sie verwenden sowie Ihren Arbeitsbereich (Klinik, Forschung, Industrie etc.).

Schulungssupport

- Die Schulungs- und Vorführungseinrichtung innerhalb des Kompetenzzentrums enthält ein breites Spektrum an Geräten und entsprechenden Verbrauchsmaterialien. Kunden können nicht nur an den verschiedenen Geräten geschult werden, sondern auch verschiedene Optionen ausprobieren und kennenlernen (einschl. LIS-Konnektivität), um den Arbeitsablauf und somit die Sicherheit für die Patienten und das Personal zu verbessern. Außerdem können potentielle Kunden, die über den Kauf neuer Geräte nachdenken, die Produkte sehen. Dies hilft erheblich dabei, die Integration der Geräte und den Arbeitsfluss zu berücksichtigen.
- Durch das neue Anwendungslabor werden Schulungen und Vorführungen verbessert. Künftige Kunden können die Geräte benutzen und mit Reagenzien arbeiten, und dabei ihre Erfahrungen einbringen. Hierbei können sie direkt neue Technologien bewerten, über deren Kauf sie nachdenken.
- Wir bieten zusätzlich zur spezifischen Produktschulung auch ein Programm mit Kundentagen an, die das Jahr über abgehalten werden. Jeder Kundentag konzentriert sich auf einen besonderen Themenbereich wie Beschriften und Identifizieren oder Immunohistochemie. Dabei haben Sie auch Gelegenheit, das Supportteam von Thermo Fisher kennenzulernen. Die Teilnahme ist kostenlos.
- Um sich über Kundentage, Schulungsmöglichkeiten und Produktvorführungen im Kompetenzzentrum zu informieren, senden Sie bitte eine E-Mail an: **applications.ap.emap@thermofisher.com** und geben Sie Ihre Interessenbereiche an.

Thermo Scientific Lösungen für Ihren Arbeitsablauf

Von der Zuschneidestation bis zur Archivierung sowie alles dazwischen – Thermo Scientific hat Lösungen für alle Ihre Arbeitsanforderungen.



GEFRIER-SCHNEIDEN
s. Seite 28

GEWEBE-INFILTRATION
s. Seite 12

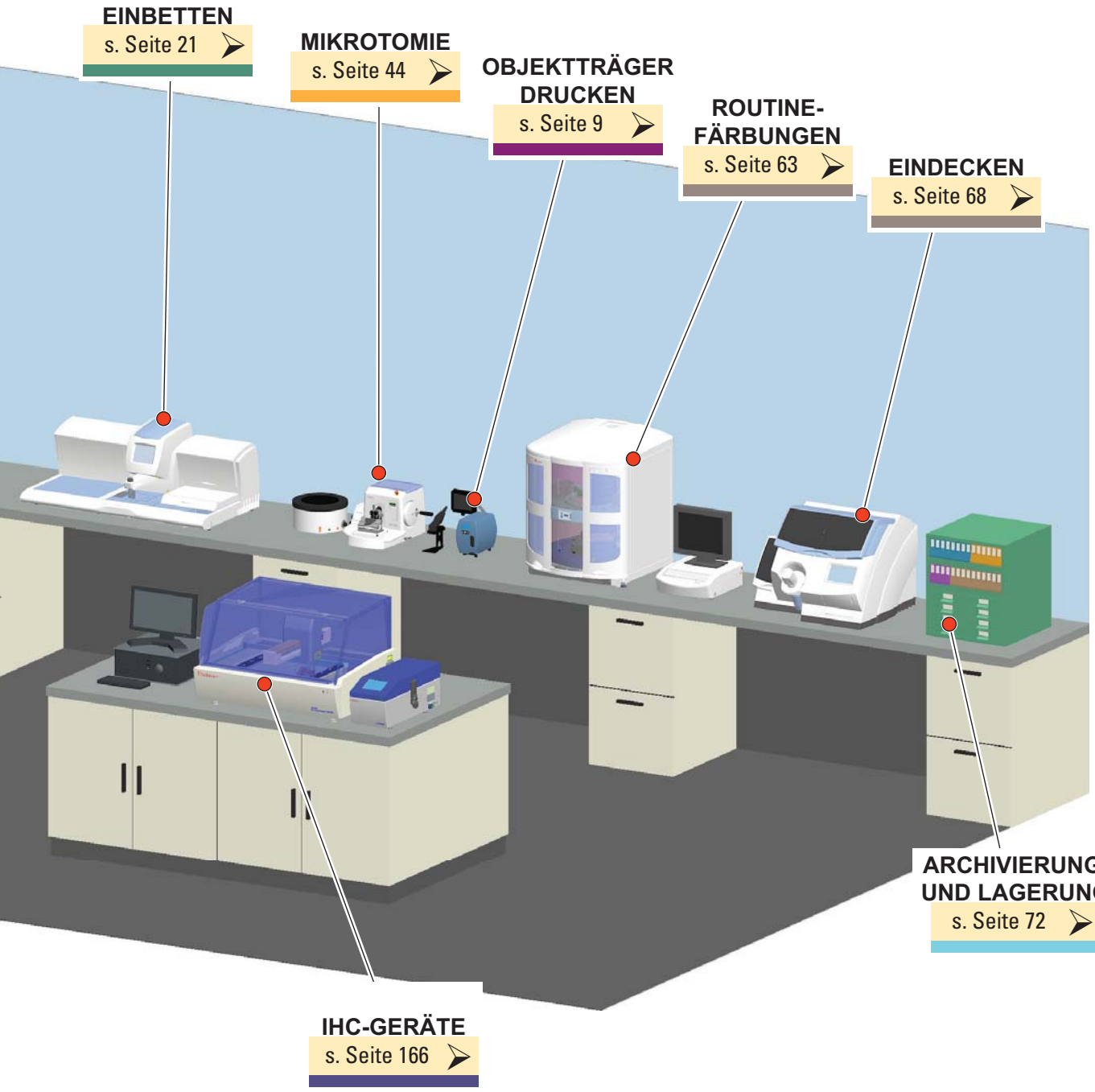
PATHOLOGIE ARBEITSSTATIONEN
s. Seite 145

KASSETTEN DRUCKEN
s. Seite 4

VERBRAUCHSMATERIALIEN

Thermo Scientific bietet auch eine große Auswahl an hochwertigen Verbrauchsmaterialien wie Klingen, Objektträgern, Kassetten, Färbelösungen, Reagenzien und Eindeckmitteln an.

s. Seite 80

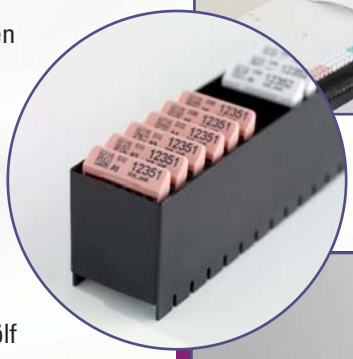

EINBETTEN
s. Seite 21
MIKROTOMIE
s. Seite 44
OBJEKTTRÄGER DRUCKEN
s. Seite 9
ROUTINE-FÄRBUNGEN
s. Seite 63
EINDECKEN
s. Seite 68
ARCHIVIERUNG UND LAGERUNG
s. Seite 72
IHC-GERÄTE
s. Seite 166

Thermo Scientific PrintMate™ Kassettendrucker für bedarfsgerechtes Drucken

Erfüllt die Anforderungen eines „LEAN“ Arbeitsablaufes und reduziert die Fehlerhäufigkeit in Ihrem Labor

Bedarfsgerechtes Drucken

- Der geringe Platzbedarf ermöglicht den Einsatz direkt im Zuschneidebereich
- Nach dem Einscannen des Barcodes werden die Kassetten automatisch gedruckt
- Da jeder Fall separat gedruckt wird, reduziert sich das Verwechslungsrisiko für die Patienten



Flexibilität

- Verbindungsmöglichkeit mit LIS
- Erweiterbar von zwei auf sechs und auf zwölf Kassettenschächte
- Kann sowohl als Stapeldrucker als auch zum bedarfsgerechten Drucken eingesetzt werden
- Optionales automatisiertes Sammelsystem

Schneller hochwertiger Druck

- Druckt mit einer der Laborarbeit angepassten Geschwindigkeit
- 2-D-Barcodes und Text leicht lesbar
- Dauerhafte schwarze Beschriftung

siehe Seite 4

Thermo Scientific SlideMate™ Objektträgerdrucker für bedarfsgerechtes Drucken

Weniger Fehler bei der Identifizierung der Patienten bei gleichzeitiger Optimierung des Arbeitsablaufs

Bedarfsgerechtes Drucken

- Der geringe Platzbedarf ermöglicht den Einsatz direkt am Mikrotom oder an der Zytozentrifuge
- Nach dem Einscannen des Barcodes werden die Objektträger des jeweiligen Falles sofort gedruckt
- Innovatives Ausgabesystem behält die Reihenfolge der Objektträger bei (FIFO-Verfahren)

Flexibilität

- Verbindungsmöglichkeit mit LIS
- Druckt direkt auf den Objektträger, Aufkleber oder Handbeschriftung entfallen
- Hochwertiger Druck – druckt Text, Zahlen und Barcodes (linear und 2D)

siehe Seite 9

Thermo Scientific PrintMate™ Kassettendrucker

Flexible Geräte, die dem Durchsatz in Ihrem Labor angepasst werden können

Der Thermo Scientific PrintMate Kassettendrucker erfüllt die Anforderungen des „LEAN" Arbeitsablaufs und reduziert die Fehlerhäufigkeit in Ihrem Labor.

- Hochwertiger Druck bedeutet, dass jede Kassette klar und leicht lesbar dauerhaft schwarz bedruckt ist – die 300 dpi Auflösung eignet sich hervorragend zum Drucken linearer und 2-D-Barcodes; die sichere Identifizierung der Proben trägt zu einer verbesserten Behandlung der Patienten bei
- Durch den geringen Platzbedarf lässt sich der PrintMate an jeden Arbeitsablauf anpassen – das Gerät kann direkt im Zuschnittbereich aufgestellt und für bedarfsgerechtes Drucken eingesetzt werden. Sie entscheiden, welcher Arbeitsablauf zu Ihrem Labor passt
- PrintMate druckt ohne Zeitverzögerung 2-D-Barcodes auf Kassetten. Der Drucker kann sowohl für bedarfsgerechtes Drucken als auch für Stapeldruck eingesetzt werden – selbst im Hochdurchsatz-Labor
- Das optionale automatisierte Sammelsystem nimmt bis zu 100 Kassetten in Sammelmagazinen auf, die gestapelt werden können. Dadurch wird die Zuordnung der Kassetten zu den Probenbehältern erleichtert
- Durch die Ausgaberutschen kann der PrintMate zwischen zwei Arbeitsplätzen aufgestellt werden – die Ausgabe in zwei Richtungen gewährleistet die korrekte Zuordnung der Kassetten
- Durch ein patentiertes System können viele verschiedene Standard-Kassetten verwendet werden – zuverlässig über einen langen Zeitraum – ohne dass es zu Blockierungen oder Fehlern bei der Zuführung kommt. Für den PrintMate steht außerdem eine große Auswahl an Thermo Scientific Kassetten zur Verfügung

Die LabWriter™ Software bietet Lösungen für bedarfsgerechtes Drucken

- Druckt sowohl große Chargen als auch Einzelkassetten, wobei Standard- oder benutzerdefinierte Zähler verwendet werden können
- Die Software kann Barcodes von einem Anforderungsformblatt oder Probenbehälter verwenden, um Kassetten automatisch zu bedrucken, wodurch Fehler beim Beschriftungsprozess ausgeschlossen werden
- Die Druckvorschau zeigt an, was gedruckt werden wird
- Eine verfügbare Liste der gedruckten Kassetten und Objektträger erleichert es Ihnen, den Einsatz Ihres Personals und den Arbeitsablauf zu optimieren

Gesetzliche Auflagen

- Auch wenn sich die Auflagen für das Beschriften von Kassetten ändern, wird PrintMate das eindeutige Indentifizieren der Proben selbst bei neuen Vorschriften sicherstellen. Dadurch bleibt die Akkreditierung Ihres Labors erhalten

Verbindungsmöglichkeit mit allen aktuellen Schnittstellen

- Kompatibel mit existierenden LIS Schnittstellen der bisherigen Drucker von Thermo Scientific

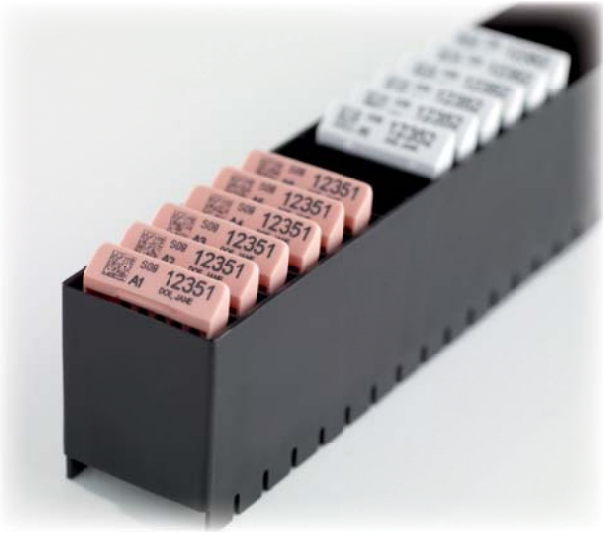
Technische Daten

Abmessungen für PrintMate 900 (T x B x H, ohne Kassettenschächte): 40 x 48 x 23 cm

Abmessungen für PrintMate 900 (T x B x H, mit Kassettenschächten): 40 x 48 x 90 cm

Max. Gewicht: 12 kg

Stromversorgung: 100–240 V, 50/60 Hz



Lieferumfang

Jedes Gerät wird mit USB-Kabel geliefert; Anschlusskabel; 2, 6 oder 12 Kassettenschächte (je nach Modell); eine Rolle Folienband (installiert); CD mit LabWriter-Software und Bedienungsanleitung. Komplettysteme umfassen zusätzlich PC, Monitor und digitalen Barcode-Scanner.

Beschreibung	Bestell-nummer
PrintMate 150 Kassettendrucker	**A79500001**
PrintMate 150 Kassettendrucker, Komplettsystem	**A79500004**
PrintMate 450 Kassettendrucker	**A79500002**
PrintMate 450 Kassettendrucker, Komplettsystem	**A79500005**
PrintMate 900 Kassettendrucker	**A79500003**
PrintMate 900 Kassettendrucker, Komplettsystem	**A79500006**

Zubehör	Bestell-nummer
Sammelmagazine (4 St./Packung)	**A79510022**
Kassettenschacht	**A79510024**
Ausgaberutsche mit Verlängerung	**A79510023**
15˝ Touch-PC mit Tischgestell	**B81300033**
Digitaler Bacode-Scanner für lineare und 2D-Barcodes	**B35310006**
Heißfolienband (5 St./Packung)	**A79510013**
Automatisiertes Sammelsystem	**A79510014**

Kassetten in Schächten siehe Seite 6

Thermo Scientific Kassetten in Schächten

Eine breite Palette an hochwertigen Kassetten zur Verwendung mit PrintMate™ und MicroWriter™

Einbettkassetten

- Rundloch
- Für Routineproben
- Lieferung mit oder ohne weiße Deckel (nicht montiert)

Farbe	Bestellnummer Nur Kassetten – 1500 (20 Schächte x 75)	Bestellnummer Kassetten & Deckel – 3000 (40 Schächte x 75)
	E10/MW/AQUA	A82610090
	E10/MW/BLUE	A82610091
	E10/MW/GREEN	A82610092
	E10/MW/GREY	A82610093
	E10/MW/LILAC	A82610094
	E10/MW/ORANGE	A82610095
	E10/MW/PINK	A82610096
	E10/MW/TAN	A82610097
	E10/MW/WHITE	A82610098
	E10/MW/YELLOW	A82610099

Deckelart	Menge	Bestell-nummer
Edelstahl	25 St./Pck.	1001003
Einwegdeckel, weißer Kunststoff	1000 St./Pck.	E10/LID

Biopsiekassetten

- Quadratische Löcher
- Für Biopsieproben
- Lieferung mit oder ohne weiße Deckel (nicht montiert)

Farbe	Bestellnummer Nur Kassetten – 1500 (20 Schächte x 75)	Bestellnummer Kassetten & Deckel – 3000 (40 Schächte x 75)
	E10/BMW/AQUA	A82610100
	E10/BMW/BLUE	A82610101
	E10/BMW/GREEN	A82610102
	E10/BMW/GREY	A82610103
	E10/BMW/LILAC	A82610104
	E10/BMW/ORANGE	A82610105
	E10/BMW/PINK	A82610106
	E10/BMW/TAN	A82610107
	E10/BMW/WHITE	A82610108
	E10/BMW/YELLOW	A82610109

Deckelart	Menge	Bestell-nummer
Edelstahl	25 St./Pck.	1001003
Einwegdeckel für Biopsien, weißer Kunststoff	1000 St./Pck.	E10/B/LID

Kassetten mit Schlitzen

- Mit kleinen Schlitzen
- Für Routineproben
- Lieferung mit oder ohne weiße Deckel (nicht montiert)

Farbe	Bestellnummer Nur Kassetten – 1500 (20 Schächte x 75)	Bestellnummer Kassetten & Deckel – 3000 (40 Schächte x 75)
	E10/SMW/AQUA	A82610110
	E10/SMW/BLUE	A82610111
	E10/SMW/GREEN	A82610112
	E10/SMW/GREY	A82610113
	E10/SMW/LILAC	A82610114
	E10/SMW/ORANGE	A82610115
	E10/SMW/PINK	A82610116
	E10/SMW/TAN	A82610117
	E10/SMW/WHITE	A82610118
	E10/SMW/YELLOW	A82610119

Deckelart	Menge	Bestell-nummer
Edelstahl	25 St./Pck.	**1001003**
Einwegdeckel mit Schlitzen, weißer Kunststoff	1000 St./Pck.	**E10/S/LID**

TissueLoc® Biopsiekassette (Kassette IV)

- Kleine quadratische Löcher
- Für Biopsieproben
- Kassette wird mit gleichfarbigem Deckel geliefert, mit großer Lasche für einfaches Öffnen

Farbe	Bestellnummer (10 Schächte x 75)
	41760-T
	41751-T
	41753-T
	41757-T
	41758-T
	41759-T
	41754-T
	41755-T
	41750-T
	41752-T

TissueLoc® Gewebekassette (Kassette IV)

- Mit kleinen Schlitzen
- Für Routineproben
- Kassette wird mit gleichfarbigem Deckel geliefert, mit großer Lasche für einfaches Öffnen

Farbe	Bestellnummer (10 Schächte x 75)
	41730-T
	41721-T
	41723-T
	41727-T
	41728-T
	41729-T
	41724-T
	41725-T
	41720-T
	41722-T

HistoScreen® Kassette

- Netzartig
- Für sehr kleine Biopsieproben
- Kassette wird mit gleichfarbigem Deckel geliefert, mit großer Lasche für einfaches Öffnen

Farbe	Bestellnummer (10 Schächte x 75)
	C-750-AQ
	C-750-BL
	C-750-GR
	C-750-GY
	C-750-LI
	C-750-OR
	C-750-PK
	C-750-TN
	C-750-WH
	C-750-YW

Slimsette™ Gewebekassette

- Mit Schlitzen
- Für Biopsieproben
- Kassette wird mit gleichfarbigem Deckel geliefert (montiert)

Farbe	Bestellnummer (10 Schächte x 75)
	B1000736AQ
	B1000736BL
	B1000736GR
	B1000736GY
	B1000736LI
	B1000736OR
	B1000736PE
	B1000736PK
	B1000736TN
	B1000736WH
	B1000736YW

Slimsette™ Biopsiekassette

- Kleine quadratische Löcher
- Für Biopsieproben
- Kassette wird mit gleichfarbigem Deckel geliefert (montiert)

Farbe	Bestellnummer (10 Schächte x 75)
	B1000737AQ
	B1000737BL
	B1000737GR
	B1000737GY
	B1000737LI
	B1000737OR
	B1000737PE
	B1000737PK
	B1000737TN
	B1000737WH
	B1000737YW

Slimsette™ „Micromesh“ Kassette

- Kleine quadratische Löcher (0,36 mm)
- Für Biopsieproben
- Kassette wird mit gleichfarbigem Deckel geliefert (montiert)

Farbe	Bestellnummer (10 Schächte x 75)
	B1000734AQ
	B1000734BL
	B1000734GR
	B1000734GY
	B1000734LI
	B1000734OR
	B1000734PE
	B1000734PK
	B1000734TN
	B1000734WH
	B1000734YW

für weitere Kassetten siehe Seite 80

Thermo Scientific SlideMate™ Objektträgerdrucker

Bedarfsgerechtes Drucken direkt am Mikrotom

Weniger Fehler bei der Identifizierung der Patienten bei gleichzeitiger Optimierung des Arbeitsablaufs

- Der geringe Platzbedarf ermöglicht den Einsatz direkt am Mikrotom oder der Zytozentrifuge
- Bedarfsgerechtes Drucken verringert die Fehlerhäufigkeit und erhöht die Produktivität
- Druckt direkt auf den Objektträger, Aufkleber oder Handbeschriftung entfallen
- Hochwertiger Druck – druckt Text, Zahlen und Barcodes (linear und 2D)
- Verschiedene Möglichkeiten der Dateneingabe erlauben eine einfache Einbindung in den Arbeitsablauf des Labors
- Dauerhafter Druck durch Resistenz gegen Chemikalien
- Die Objektträger befinden sich innerhalb des Gerätes und sind dadurch vor Staub und Verschmutzung geschützt
- Verbindungsmöglichkeit zu LIS
- Innovatives Ausgabesystem behält die Reihenfolge der Objektträger bei (FIFO-Verfahren)
- Nach dem Einscannen des Barcodes werden die Objektträger des jeweiligen Falles sofort gedruckt

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): 24 x 15 x 23 cm

Gewicht: 4,3 kg

Stromversorgung: 110–240 V, 50/60 Hz

Druckspezifikationen

Kapazität: 150 Objektträger im Einzelmagazin

Kapazität des Ausgabesystems: 10 Objektträger

Druckmedium: Thermotransfer-Band, schwarz (Breite 25 mm)

Kapazität des Druckmediums: 1 Rolle = etwa 12 000 Objektträger

Druckgeschwindigkeit: 3–12 Objektträger / min. (abhängig von der Beschichtung der Objektträger)

Objektträger: 25 x 75 x 1 mm, Superfrost oder Colorfrost (Max. zulässig – 26 x 76 x 1 mm)

Beschreibung	Bestell-nummer
SlideMate Objektträgerdrucker für bedarfsgerechtes Drucken Umfasst SlideMate Drucker, Scanner, Tastaturinterface und Tastatur	**B81300007**
SlideMate mit LabWriter Software Umfasst SlideMate Drucker, LabWriter Software und Kopierschutzstecker	**B81300008**
SlideMate Drucker	**B81300006**
SlideMate mit Mini PC-Premium-Paket (mit flexiblem Klemmarm) Umfasst SlideMate Drucker, Mini PC mit integriertem digitalen Barcode-Scanner und Klemmarm zur Wandmontage, LabWriter Software, „Crossover"-Kabel, Tastatur, Maus, USB-Hub und Stift	**B81300020**
SlideMate mit Mini PC-Premium-Paket (Tischgestell) Umfasst SlideMate Drucker, Mini PC mit integriertem digitalem Barcode-Scanner und Tischgestell, LabWriter Software, „Crossover"-Kabel, Tastatur, Maus, USB-Hub und Stift	**B81300021**
SlideMate mit Mini PC-Premium-Paket (mit flexiblem Klemmarm) Umfasst SlideMate Drucker, Mini PC mit Klemmarm zur Wandmontage, LabWriter Software, „Crossover"-Kabel, digitaler Barcode-Scanner mit Gestell, Tastatur, Maus, USB-Hub und Stift	**B81300022**
SlideMate mit Mini PC-Premium-Paket (Tischgestell) Umfasst SlideMate Drucker, Mini PC mit Tischgestell, LabWriter Software, „Crossover"-Kabel, digitaler Barcode-Scanner mit Gestell, Tastatur, Maus, USB-Hub und Stift	**B81300023**

Zubehör	Bestell-nummer
Digitaler Barcode-Scanner (Linear/2D Barcodes)	**B35310006**
LabWriter Software für SlideMate	**B81310001**
Netzwerkkabel	**B35310012**
Crossover Ethernet Kabel	**B81310005**
Anschlussstück für Tastatur	**B81320043**
Tastatur	**B81310004**
Maus	**B81310019**
Heißfolienband	**B81320041**
Mini PC mit integriertem digitalen Barcode-Scanner und mit flexiblem Klemmarm	**B81300028**
Mini PC mit integriertem digitalen Barcode-Scanner und Tischgestell	**B81300029**
Mini PC mit flexiblem Klemmarm	**B81300030**
Mini PC mit Tischgestell	**B81300031**
Stift; 3-er Paket	**B81310022**
15″ PC-Paket mit flexiblem Klemmarm	**B81300032**
15″ PC-Paket mit Tischgestell	**B81300033**

Zulässige Objektträger
Thermo Scientific Superfrost Objektträger
Thermo Scientific Superfrost Plus Objektträger
Thermo Scientific Colorfrost Objektträger
Thermo Scientific Colorfrost Plus Objektträger
Thermo Scientific Polysine Objektträger
Thermo Scientific Double Frost Objektträger 45°
Thermo Scientific Cytoslides
Thermo Scientific Cytoslides, beschichtet

siehe Seite 84 für Objektträger

Thermo Scientific CheckMate™ Prüfsystem

Verhindert die fehlerhafte Identifizierung von Proben in Pathologie-Labors

Stellt sicher, dass immer die richtige Probe für die Diagnose verwendet wird. Besteht aus Software (Entwicklung von ThermoFisher), PC und digitalem Barcode-Scanner.

- Einsetzbar für lineare Barcodes, 2-D-Barcodes und OCR-Schrift auf Objektträgern, Kassetten und Behältern
- Verhindert Fehler bei der Identifizierung von Proben im Arbeitsablauf
- Ersetzt die zeitaufwändigen, fehleranfälligen manuellen oder visuellen Prüfungen
- Das Aufkleben von Etiketten entfällt
- Kompatibel mit den meisten im Labor verwendeten Nummerierungssystemen
- Datenexport in alle Microsoft® Datensoftwareprogramme (Excel®, Access®, etc.)
- Bei Bedarf hat der Laborleiter Zugang zu den Daten
- Akustische und optische Signale belegen sofort die Übereinstimmung der Proben
- Weist genau dort und dann auf Fehler hin, wenn sie auftreten

Einsatz im Zuschnittbereich

- Das Anforderungsformular oder den Probenbehälter scannen
- Kassette scannen
- Akustische und optische Signale zeigen an, ob die Proben zusammenpassen

Verwendung beim Mikrotom

- Kassette scannen
- Objektträger scannen
- Akustische und optische Signale zeigen an, ob die Proben zusammenpassen

Technische Daten

Stromversorgung: 110–240 V, 50/60 Hz

Beschreibung	Bestell-nummer
Für einen Arbeitsplatz	
Mini CheckMate System; 9˝ Mini PC mit integriertem Scanner und flexiblem Klemmarm	**B35310040**
Mini CheckMate System; 9˝ Mini PC mit integriertem Scanner, Tischgestell	**B35310041**
Für zwei Arbeitsplätze	
CheckMate System; 15˝ PC mit 2 separaten Scannern und flexiblem Klemmarm	**B35310042**
CheckMate System; 15˝ PC mit 2 separaten Scannern, Tischgestell	**B35310043**

Gewebeeinbettautomat Thermo Scientific STP420ES

Hohe Kapazität und flexibler Arbeitsablauf

Leistungsmerkmale

- Äußerst flexible Einsatzmöglichkeiten durch Zweikammersystem
- Beide Kammern können unabhängig voneinander und gleichzeitig betrieben werden
- Die Steuerung und Überwachung beider Kammern erfolgt über ein gemeinsames Benutzerinterface mit Touch-Screen
- Die größere Kammer bietet Platz für 360 Standard-kassetten und verfügt über eine einzigartige Rotationsbewegung, die die Gewebeinfiltration um bis zu 7 Mal effizienter macht als bei herkömmlichen Einbettautomaten
- Die kleinere Kammer bietet Platz für 60 Kassetten und ermöglicht ein zeitnahes Einbetten von eiligen Proben, ohne dass dazu die laufende Einbettung unterbrochen werden oder ein zweites Gerät benutzt werden muss

Schnellinfiltration durch Fast-Flex-Technologie

- Wenn Thermo Scientific Fast-Flex-Reagenzien verwendet werden, kann der STP420ES Proben bis 5 mm Dicke in weniger als 5 Stunden und Biospien in weniger als 1 Stunde aufarbeiten
- Das Fast-Flex-System ist vollständig kompatibel mit herkömmlichen Reagenzien; es erfordert keine Behandlung mit Mikrowellen, keine Bearbeitung bei hohen Temperaturen oder den Einsatz anderer nicht standardmäßiger Verfahren

Einbettungszeiten für 3, 4, und 5 mm dickes Gewebe mit Fast Flex im STP420ES im Vergleich zu herkömmlichen Übernachtprotokollen

Lieferumfang

Grundgerät, 12 Reagenzienflaschen, sieben Kassettenkörbe mit Deckel (für jeweils 60 Kassetten) und Handbuch.

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): 64 x 64 x 150 cm

Gesamthöhe (einschl. Bildschirm): 150 cm

Gewicht: 200 kg

Probenkapazität: 420 (360 Kassetten in der Rotationskammer, Hauptkammer; 60 Kassetten in der kleinen Kammer)

Beschreibung	Bestellnummer
Gewebeeinbettautomat STP420ES	**980000**
Kassettenkorb	**526510**
Reagenzgefäß	**264130**

Gewebeeinbettungssystem Thermo Scientific Fast Flex™

Das patentierte System für die Schnelleinbettung ermöglicht Ergebnisse noch am selben Tag

Beruht auf bewährter Technologie – kein Rätselraten oder Zusatztraining nötig für die Begutachtung der Schnitte. Durch einen um bis zu 80 % verringerten Reagenzienverbrauch erhöhen Sie die Effizienz Ihres Labors und verringern das Expositionsrisiko Ihrer Mitarbeiter. Einfache Anwendung, aber flexibel genug, um den spezifischen Anforderungen Ihres Labors gerecht zu werden. Werden die Fast-Flex-Reagenzien im Gewebeeinbettautomaten STP420ES oder im Thermo Scientific Pathcentre® ES eingesetzt, können bei passender Dicke der Proben Infiltrationszeiten von weniger als 90 Minuten erzielt werden.

„Holding Solution“

- Die „Holding Solution“ ist eine Fixierlösung, die im Zuschnitt verwendet wird
- Die Kassetten müssen mindestens 20 Minuten in der „Holding Solution“ liegen, bevor sie in den Einbettautomaten geladen werden
- Kompatibel mit 10 % neutralem gepuffertem Formalin und anderen Fixierlösungen

Einbettungsreagenzien

- Die Reagenzien bestehen aus einer Fixierlösung (Lösung 1), einem Dehydrierungs-Reagenz (Lösung 2) und einem Intermedium (Lösung 3)
- Lieferbar als Kit mit jeweils einer Flasche der Lösungen 1–3
- Die Kits sind erhältlich mit einem xylol-basierten Intermedium oder mit einem Intermedium auf Basis eines Xylol-Ersatzstoffes

Paraffin

- Für die Nutzung mit dem Gewebeeinbettungssystem Fast Flex
- Nur für die Nutzung im Einbettautomaten für schnelle Infiltrierung ausgelegt

Beschreibung	Größe	Menge	Bestell-nummer
Fast Flex „Holding Solution“	9,4 l	1 St./Pck.	**9800**
Fast Flex Kit 1, Xylol	3 x 5 l	1 St./Pck.	**9801**
Fast Flex Kit 2, Xylolersatzstoff	3 x 5 l	1 St./Pck.	**9802**
Fast Flex Paraffin	0,9 kg	10 St./Pck.	**9810**

Zuschnitt-Werkzeug

- Erleichtert ein gleichmäßiges Zuschneiden
- Es kann eine Probendicke von 3, 4 und 5 mm gewählt werden
- Leicht zu reinigen, resistent gegen Chemikalien und autoklavierbar

Lieferumfang

Gabelschlüssel und Probepackung mit Thermo Scientific Edge-Rite™ Einwegklingen.

Beschreibung	Menge	Bestell-nummer
Zuschnitt-Werkzeug 3 mm	1 St.	**9813**
Zuschnitt-Werkzeug 4 mm	1 St.	**9814**
Zuschnitt-Werkzeug 5 mm	1 St.	**9815**
Edge-Rite Einwegklingen	50 St./Pck.	**4275H**

Thermo Scientific Gewebeeinbettautomat Excelsior™ ES

Gewebeeinbettung von unerreichter Qualität bei geringen Unterhaltskosten

Der Excelsior ES ist einer der fortschrittlichsten mit herkömmlichen Protokollen arbeitender Gewebeeinbettautomat, der heute erhältlich ist. Er setzt damit eine lange Tradition von Thermo Scientific fort. Mit seinem einzigartigen Reagenzmanagementsystem ist der Excelsior ES das Gerät der Wahl für Labors weltweit, die diese bewährte Technologie auch weiterhin für eine anspruchsvollen Gewebeeinbettungs einsetzen wollen.

Leistungsmerkmale

- Voreinstellbarer Routinemodus für einfaches Abarbeiten der täglichen Anwendungen
- Menümodus, indem die gesamte Funktionalität des Excelsior ES verfügbar ist
- Alle Daten zur Qualitätskontrolle werden systematisch aufgezeichnet und protokolliert, ebenso alle Vorkommnisse und Programminformationen
- Automatische Reagenzienrotation während des Prozessierens - kein manueller Reagenzienaustausch nötig
- Drei verschiedene Füllhöhen in der Kammer, um die Einbettungszeiten zu verkürzen
- Zehn kundenspezifische Einbettprogramme und fünf Reinigungsprogramme
- Sieben Passwort-geschützte Bereiche
- Übersichtliche Benutzeroberfläche mit farbigen Grafiken
- International verständliche Symbole; mehrsprachig
- Einzigartiges Reagenzüberwachungs- und -managementsystem sorgt für signifikante Kostenersparnis
- Die Reagenzienqualität des ersten Alkohols wird mittels des spezifischen Gewichts überwacht; der Nutzer wird darauf hingewiesen, wenn ein Austausch der Reagenzien erforderlich ist
- Die Möglichkeit, die Reagenzien vorzuwärmen, sichert ein schnelles Prozessieren und eine reproduzierbare Qualität
- Die runde Kammerkonstruktion sorgt für eine gleichmäßige Temperatur
- Ständige Korbbewegung unterstützt die Reagenzieninfiltration der Gewebeproben
- Der organisierte Korb stellt sicher, dass zwischen den Kassetten genügend Abstand für eine optimale Infiltration bleibt
- Der Glasdeckel erlaubt ein Beobachten des Einbettprozesses
- Organisierte und randomisierte Körbe sind mikrowellenbeständig und können für eine Vorfixierung in der Mikrowelle eingesetzt werden (siehe Seite 18 für Details über den neuen Thermo Scientific TissueWave™ 2 Mikrowellen-Einbettautomat)

Sicherheit

- Durch den eingebauten Abzug wird die Belastung des Bedienpersonals durch toxische Dämpfe verringert
- Das Reagenzienkabinett erfüllt die relevanten Sicherheitsstandards; zwei zusätzliche Filter sorgen für eine Reinigung der Abluft
- Durch Batterieabsicherung wird für die Sicherheit und den Schutz der Proben gesorgt
- Zwei unabhängige Fernalarmysysteme informieren den Benutzer über auftretende Probleme
- Mit dem automatischen Unterfüllkontrollsystem wird die Einbettung so sicher wie möglich durchgeführt

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): 52 x 67 x 160 cm

Gewicht: 112 kg

Leistungsaufnahme: 950 VA (Maximum); 200 VA (Normalbetrieb)

Lieferumfang †

6 Körbe mit Sortierung zum Bearbeiten von 222 Kassetten, 1 Korb, randomisiert zum Bearbeiten von 300 Kassetten‡, Korbdeckel für randomisierte und sortierte Körbe, Kaliumpermanganat-Filter für Formaldehyd, zwei Aktivkohlefilter, Wasserspülbehälter mit Deckel, 2 5 l-Vorratsbehälter, 2 Wachsabfallschalen mit Deckel und Abdeckung, Monitor, Bedienungsanleitung (bitte Sprache angeben), Service-Scheckheft, Kurzbedienungsanleitung, Spachtel, Wachstrichter, Wachsabfallbeutel (20er Pack), 19 mm A/F Schraubenschlüssel.

† Inhalt, Verpackung und Lieferumfang können ohne Vorankündigung geändert werden.

‡ Wenn 5 l-Vorratsbehälter verwendet werden. Siehe Anwendungshinweise.

Zertifikate und Komformität

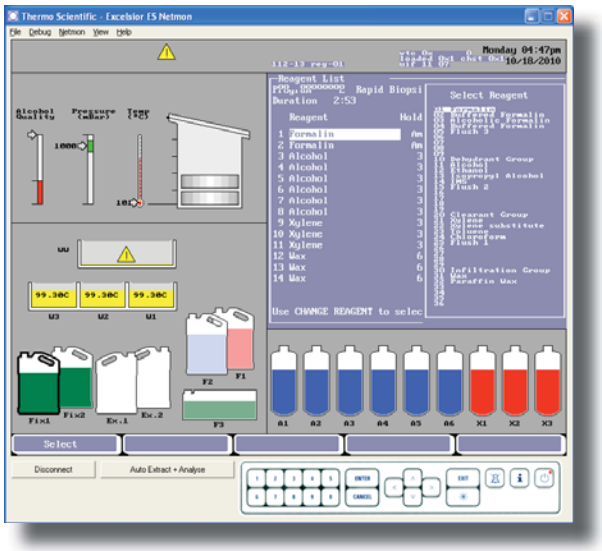
Gerät wird entsprechend den IEC 61010, CSA, UL und CE Richtlinien gefertigt (IVDD-konform)

Beschreibung	Bestellnummer
Excelsior ES	**A78400006**

Zubehör	Bestellnummer
Kaliumpermanganat-Filter für Formaldehyd (6 St./Pck.)	**B9990612CS**
Aktivkohlefilter (6 St./Pck.)	**7411258**
Wartungsprotokollbuch	**A78410101**
Wachsabfallschalen-Set (1 Schale, 1 Deckel)	**A78410027**
Korbtragebehälter (Kunststoff), 2,5 l	**B35210007**
5 l-Vorratsbehälter, 6 St./Pck.	**A78410026**
Filter und Anschlussset für Abluftabsaugung	**A78410023**
Anschlussset Gerätelüftung	**A78410024**
Bildschirmhalterset	**A78410029**

Thermo Scientific Netmon™ Service

Fernüberwachung, damit Sie immer auf der sicheren Seite sind



Netmon Service

Durch den Service wird der Einbettautomat im Kundenlabor direkt mit dem technischen Service von Thermo Scientific verbunden. Der Nutzer erhält dadurch jederzeit technische Unterstützung von hoher Qualität.

Netmon Service umfasst:

- Monatliche Überprüfung der vorbeugenden Wartungsmaßnahmen
- Monatlicher Überwachungsbericht, der in das Qualitäts-managementsystem des Kunden aufgenommen werden kann; die Unterschrift des Kundendienstingenieurs befindet sich unter dem Bericht
- Schnelle Online-Diagnose und Lösung von Geräteproblemen
- Eskalationsverfahren im Servicefall, wenn notwendig mit Zusendung der benötigten Ersatzteile
- Online-Unterstützung bei Bedienungsproblemen

Ein kundenspezifischer Monatsbericht mit Informationen über die vier grundlegenden Systemprüfungen, die nach-folgend aufgelistet sind:

- Überprüfung des Flüssigkeitstransfers
- Spitzentemperaturen der Flüssigkeit
- Überwachung der Alkoholqualität
- Fehlerprüfungen

Bestellinformationen

Kontaktieren Sie bitte Ihren Vertriebspartner vor Ort, wenn Sie Informationen über weitere Netmon-Leistungen und vollständige Bestellinformation wünschen.

Netmon zu Hause

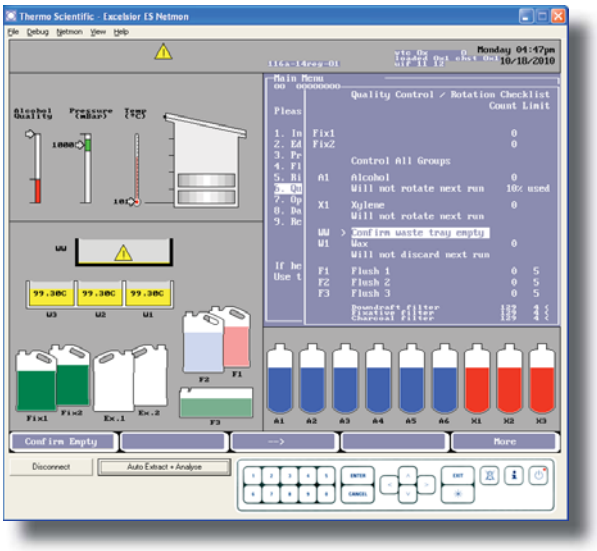
Dies bietet die Möglichkeit, Ihren Gewebeeinbettautomaten über einen Fernzugang von zu Hause aus zu kontrollieren. Um den Status zu prüfen oder auf Fehlermeldungen zu reagieren, wählen Sie sich einfach ein und lösen das Problem, ohne ins Labor zu müssen. Nur für Netmon-Kunden erhältlich.

Ermöglicht Zugriff auf folgende Information:

- Status
- Überwachung der Alkoholqualität
- Fortschritt des Einbettprozesses
- Fehlerprüfungen

Bestellinformationen

Für weitere Optionen wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Vertriebspartner vor Ort.



Thermo Scientific Pathcentre® Gewebeeinbettautomat

Für vielfältige Anforderungen, auch in Forschungslabors geeignet

Leistungsmerkmale

- Anzeige von Befehlen auf Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch, Italienisch oder Schwedisch auf beleuchtetem LCD-Monitor mit Eingabepiktogrammen
- Auswählbare Einbettparameter darunter Hitze, Vakuum/Druck, Einwirkzeit, Abtropfzeit und Agitation
- Mit der eingebauten Uhr können Sofortstart oder verzögerte Startfunktionen für Übernacht-, Wochenend- und Urlaubsprogramme von jeder Reagenzienstation aus angewählt werden
- Verschiedene Reinigungsprogramme wählbar: Standardreinigung oder erweiterte Reinigung
- Weitreichende Reagenzkompatibilität einschließlich Azeton und Chloroform
- Die schonende Gegenstromagitation und das Tidal-Flow-System führen zu einem optimalen Flüssigkeitsaustausch innerhalb der Körbe und Kassetten
- Die runde Reaktionskammer sorgt für eine optimale und gleichmäßige Temperaturverteilung und unterstützt die Durchmischung
- Vier Wachsbäder ermöglichen eine hervorragende Probeninfiltration
- Der Glasdeckel der Reaktionskammer ermöglicht eine optische Kontrolle der Einbettung
- Der Deckel der Reaktionskammer kann leicht mit einer Hand geöffnet werden
- Die leicht handhabbaren Reagenzienflaschen sind mit farbig codierten Etiketten ausgestattet

Lieferumfang †

Wachsablassbehälter und Wachsablassschlüssel, Reagenzienvorratsbehälter (12 im Lieferumfang enthalten), Etiketten und Ausgießhilfe, Aktivkohlefilter, Gewebekorbgriff, Viton-Deckeldichtung, Kassettenkorb‡ (randomisiert – 1 Segment oder organisiert – 1 Segment), Spachtel, Bedienungsanleitung (bitte Sprache angeben), Kurzanleitungen und Wartungsprotokollbuch.

† Inhalt, Verpackung und Lieferumfang können ohne Vorankündigung geändert werden.

‡ In die Reaktionskammer des Pathcentre passen drei Korbsegmente in beliebiger Kombination

Sicherheit

- Durch den „geschlossenen Kreislauf" bleibt die Abluft innerhalb des Gerätes und entweicht nicht ins Labor
- Die mehrstufige „Passcode"-Sicherung schützt das Gerät vor unbefugtem Zugriff
- Durch Kontrolle des Füllstandes in der Reaktionskammer werden bei Unterfüllung automatisch andere Reagenzien in die Kammer umgeleitet und dadurch ein Beenden des Einbettprotokolls sichergestellt
- Nach der Reinigung der Reaktionskammer kann eine optionale Wasserspülung gewählt werden
- Akustische und Fernalarmsignale gehören zur Standardausstattung; das Gerät warnt automatisch, wenn die Routinewartung fällig ist oder die Reagenzien getauscht werden müssen

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): 63,5 x 56 x 132 cm

Gewicht: 160 kg

Leistungsaufnahme: 1200 VA

Zertifikate und Komformität

Gerät wird entsprechend den IEC 61010, CSA, UL und CE Richtlinien gefertigt (IVDD-konform)

Beschreibung	Bestellnummer
Pathcentre	
Grundgerät mit randomisiertem Korb; 110–120 V, 50/60 Hz	**75200012**
Grundgerät mit randomisiertem Korb; 220–240 V, 50/60 Hz	**75200011**
Grundgerät mit organisiertem Korb; 110–120 V, 50/60 Hz	**75200014**
Grundgerät mit organisiertem Korb; 220–240 V, 50/60 Hz	**75200013**
Erweiterungseinheit	
Einheit mit randomisiertem Korb; 110–120 V, 50/60 Hz	**75200112**
Einheit mit randomisiertem Korb; 220–240 V, 50/60 Hz	**75200111**
Einheit mit organisiertem Korb; 110–120 V, 50/60 Hz	**75200114**
Einheit mit organisiertem Korb; 220–240 V, 50/60 Hz	**75200113**

Thermo Scientific TissueWave™ 2 Mikrowellen-Einbettautomat

Effizienz, Vielseitigkeit und Präzision mit einem kompakten Gerät

Zur Gewebefixierung und -einbettung, Entkalkung, für spezielle Routinefärbungen, bei denen die Reaktion durch Erwärmen beschleunigt wird und zur Epitop-Demaskierung bei immunhistochemischen Färbungen.

Leistungsmerkmale

- Hohe Flexibilität, die auch wachsenden Anforderungen gerecht wird
- Einfach zu bedienendes Gerät, das dem Anwender mehr Zeit für komplexere Aufgaben lässt und zudem reproduzierbar hervorragende Ergebnisse in deutlich kürzerer Zeit liefert
- Beladung nach Bedarf; das Gerät ist immer dann verfügbar, wenn die Probe bearbeitet werden soll
- Verbessert die Gewebeinfiltration von Fettgewebe durch Vorfixierung
- Die patentierte PolarHeat™ Technologie (siehe Seite 19) beschleunigt die Paraffinerwärmung
- Flexibilität für spezialisierte Labore
- Programmierbare Protokolle, die gespeichert werden können
- Vakuumkammer für schnelle Fixierung und Paraffininfiltration
- Regulierung von Temperatur und Leistung
- Leicht verständliche Bildschirmanzeige und dreifarbiges Bedienfeld zur einfachen Programmierung
- Flexibler Temperaturfühler, der eine exakte Temperaturkontrolle bis ±1 °C gewährleistet

Sicherheit

- Verriegelung des Belüftungssystems
- Zwei-Türen-Verriegelung macht den Austritt von Mikrowellen-Strahlung unmöglich
- Sicherheitssystem mit zwei Temperaturgrenzwerten verhindert Überhitzung

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): 62 x 54 x 48 cm

Kammerabmessungen: 24 x 34 x 39 cm

Gewicht: 35 kg

Leistungsaufnahme: 120 V-System, 15 A Mindestleistung (20 A empfohlen); 230 V-System, 10 A Mindestleistung (15 A empfohlen)

Lieferumfang †

Belüftungsschlauch (Glas) (3 St./Pck.), Thermo Scientific Excelsior™ ES organisierte Körbe (2 St.), Innenbeleuchtung, mikrowellenbeständiger Probenbehälter, 1,5 l, Bedienungsanleitung, Temperatursonde, Glasvakuumkammer.

† Inhalt, Verpackung und Lieferumfang können ohne Vorankündigung geändert werden.

Zertifikate und Konformität

Gerät wird entsprechend den IEC 61010, CSA, UL und CE Richtlinien gefertigt

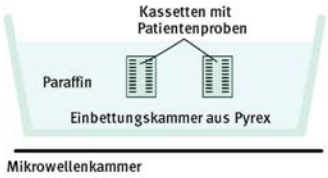
Beschreibung	Bestellnummer
110–120 V, 60 Hz	**B35600002**
220–240 V, 50/60 Hz	**B35600001**

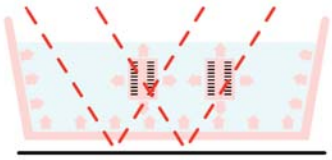
Zubehör	Bestellnummer
Excelsior ES organisierte Körbe (2 St./Pck.)	**A78410025**
Tragbarer Mikrowellendetektor	**B35240070**

PolarHeat™ Folien

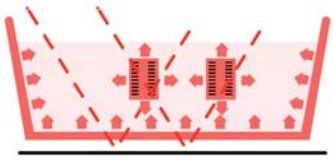
Dieses bahnbrechende Produkt erhitzt Paraffin in der Mikrowelle, macht Vorheizen überflüssig und sorgt für eine gleichmäßige Verteilung der Mikrowellen-Energie im Paraffin

Ohne PolarHeat



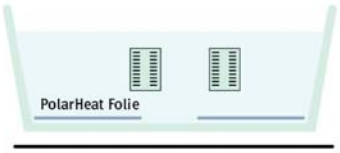


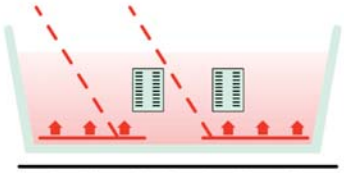
Energie, die nicht vom Paraffin absorbiert wird, wird reflektiert und von Pyrex, Kassetten und Patientenproben absorbiert



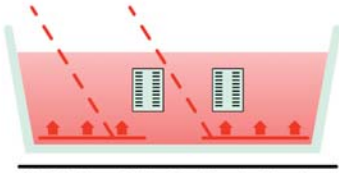
Pyrex, Kassetten und Proben geben Wärme an das Paraffin ab, wobei die Proben häufig überhitzt werden und Artefakte auftreten

Mit PolarHeat





Energie wird von PolarHeat absorbiert und in Wärme umgewandelt, die dann optimal auf das Paraffin übertragen wird.



Mit PolarHeat wird das Paraffin schnell und gleichmäßig erhitzt und die Patientenproben dadurch vor Überhitzung geschützt

Menge	Bestellnummer
50 St./Pck.	**B35610001**
100 St./Pck.	**B35610002**
200 St./Pck.	**B35610003**

Thermo Scientific STP120 Rotations-Gewebeeinbettautomat

Kompakter Karussell-Gewebeeinbettautomat (Tischgerät)

Zur Bearbeitung biologischer Proben von der Fixierung bis zur Paraffininfiltration. Durch eine einzigartige Technologie wird über eine schonende programmierbare Zentrifugalkraft die vertikale Agitation, die standardmäßig bei einem Karussell-Gewebeeinbettautomaten eingesetzt wird, unterstützt.

Leistungsmerkmale

- Sofortstart oder verzögerter Start möglich
- Rotationsgeschwindigkeit einstellbar zwischen 0,60 und 70 UPM
- Programmierbare Einwirkzeit für jede Station (von 1 Minute bis 99 Stunden und 59 Minuten)
- Korbkapazität: 120 Kassetten
- Batterie-Notbetrieb bei Stromausfall

Leistungsmerkmale

- Abdeckungen für die Reagenziengefäße und ein Entlüftungssystem mit Aktivkohlefilter verringern den Austritt toxischer Dämpfe
- Speichermöglichkeit für bis zu 10 Einbettprogramme
- Um die Einbettqualität zu verbessern, drehen sich die Kassettenkörbe innerhalb der Reagenzgefäße abwechselnd im und gegen den Uhrzeigersinn
- Durch Rotieren des Korbes über dem Reagenziengefäß beim Stationswechsel wird die Reagenzienverschleppung verringert; Reagenzienvolumen der Gefäße 1,8 l

Bestellinformationen

Sie können aus 2 Geräteausführungen wählen: Konfiguration mit 1 Korb, 2 Paraffinbädern und Abluftsystem oder Konfiguration mit 2 Körben, 3 Paraffinbädern und Abluftsystem

Technische Daten

Durchmesser: 85 cm

Höhe: 50 cm, geöffnet 70 cm

Gewicht: 70 kg

Stromversorgung: 100–240 V, 50–60 Hz

Lieferumfang

Grundgerät, Bedienungsanleitung, 10 Reagenzgefäße, zwei Paraffinbäder für Betrieb mit einem Korb (Kapazität 120 Kassetten) oder 9 Reagenzgefäße und 3 Paraffinbäder für Betrieb mit 2 Körben (Kapazität 240 Kassetten).

Beschreibung	Bestellnummer
Mit 2 Paraffinbädern und 1 Einbettkorb	**813150**
Mit 3 Paraffinbädern und 2 Einbettkörben	**813160**

Thermo Scientific HistoStar – Ausgießstation

Das neue Highlight im Bereich Einbettung

Mit ihren klar definierten Arbeitsflächen und innovativen Funktionen bietet die Ausgießstation Thermo Scientific HistoStar deutlich verbesserte Bedienerfreundlichkeit und Leistungsfähigkeit.

Leistungsmerkmale

- Moderne, klare Linien – die Handauflagen sind glatt und angenehm temperiert. Das System strahlt keine Hitze ab und lässt sich nach Arbeitsende einfach reinigen.
- Die moderne LED-Beleuchtung (Patent angemeldet), deren Intensität sich in fünf Stufen einstellen lässt, sorgt für eine direkte und hervorragende Ausleuchtung des Arbeitsbereichs. Zusätzliche Lichtquellen, die ggf. die Bewegungsfreiheit am Arbeitsplatz beschränken, werden nicht mehr benötigt.
- Hohe Kapazität – Dank des großzügigen Präparatelagers kann der HistoStar Körbe von allen gängigen Gewebeeinbettautomaten aufnehmen. Der 5 l-Paraffintank und die großflächige Kühlplatte wurden für maximale Leistungsfähigkeit in Laboren mit hohem Probendurchsatz entwickelt.
- Einfacher Umgang mit Proben aller Größen – der HistoStar ist die erste Ausgießstation mit einem in seiner Position verstellbaren Paraffinspender. Für die schnelle und einfache Befüllung sogar von Super-Mega-Kassetten wird der Spender durch einfaches Verschieben in die gewünschte Arbeitsposition gebracht.
- Intuitive Benutzeroberfläche – der große und einfach abzulesende Touchscreen ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die Temperatursteuerung und andere Parameter. Der programmierbare „Schlafmodus“ hilft Energie zu sparen und ermöglicht eine Anpassung an individuelle Arbeitsabläufe.
- Umfangreiche Zubehörpalette – optimieren Sie Ihre HistoStar Ausgießstation durch die umfangreiche Palette an Hilfsmitteln und Zubehör: z.B. Andrückhilfen, elektrisch beheizte Pinzetten, Lupe und Fußschalter.
- Der integrierte Para Trimmer® – der HistoStar ist die einzige Ausgießstation, bei der ein beheizter Wachstrimmer direkt in den Arbeitsbereich integriert ist. Somit kann überschüssiges Paraffin bereits während des Einbettverfahrens entfernt werden, ohne dass ein zusätzliches Gerät erforderlich ist.
- Zuverlässiger Betrieb – bei der stabilen Bauweise des HistoStar wurde auf bewegliche Teile weitgehend verzichtet. Das vermindert Verschleiß und Wartungsanforderungen und sichert langjährige Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit.

Probentank und Förmchenlager mit hoher Kapazität

LED-Beleuchtung (Patent angemeldet)

Technische Daten

Maße
- Ausgießstation (T x B x H): 650 x 600 x 410 mm
- Kühlplatte (T x B x H): 430 x 600 x 410 mm

Gewicht
- Ausgießstation: 25 kg
- Kühlplatte: 20 kg

Kapazität Paraffintank: 5 l

Temperaturen

Paraffintank: 50 bis 70 °C
Kühlspot: 5 °C
Arbeitsfläche: 50 bis 70 °C
Präparatelager: 50 bis 70 °C
Förmchenlager: 50 bis 70 °C
Kühlplatte: -12 °C

Beschreibung	Bestellnummer
HistoStar Gerät (komplett)	
220–240 V; 50/60 Hz	**A81000001**
110–120 V; 50/60 Hz	**A81000002**
220–240 V; 50/60 Hz	**A81000003***
HistoStar Kühlplatte	
220–240 V; 50/60 Hz	**A81000004**
110–120 V; 50/60 Hz	**A81000005**
220–240 V; 50/60 Hz	**A81000006***

** Version für China - in anderen Ländern nicht erhältlich*

Zubehör	Bestell-nummer
Andrückhilfe, 2er Set – 1 x 20 mm and 1 x 12 mm	**A81010030**
Spachtelset; 2 St./Pck.	**A81010031**
Abdeckung für Kassettendeckel-Behälter	**A81010026**
Lupeneinheit	**A81010032**
Fußschalter	**AP16629**
Beheizte Pinzetten – Rot – 1 mm Spitze	**A81010033**
Beheizte Pinzetten – Gelb – 2 mm Spitze	**A81010034**
Beheizte Pinzetten – Blau – 4 mm Spitze	**A81010035**
Dokumentenhalterungsset	**A81010036**

siehe Seite 91 für Paraffin

siehe Seite 80 für Kassetten

Thermo Scientific Paraffinspender

Paraffinspender

Leistungsmerkmale

- Nimmt bis zu 5 l geschmolzenes Paraffin bei gleichbleibender Temperatur auf
- Ein beheizter Paraffinauslass sorgt für einen gleichmäßigen Wachsfluss
- Einsetzbar als Stand-alone-Gerät oder als zusätzlicher Paraffinspender
- Gehäuse und Deckel aus Edelstahl; der Innenbehälter aus Aluminium gewährleistet eine gute Wärmeleitung und eine genaue Temperatursteuerung
- Ein Filter verhindert das Verstopfen des Auslaufhahns durch grobe Partikel

Technische Daten

Maße (Außendurchmesser x Höhe) 21,5 x 41 cm

Gewicht: 3,7 kg

Stromversorgung: 220–240 V; 50/60 Hz, 250 W

Temperaturbereich 40 bis 75 °C, ±2 °C bei 20 °C Umgebungstemperatur

Lieferumfang

Bedienungsanleitung (312069).

Zertifizierungen und Konformität

Gerät wird entsprechend den IEC 61010, CSA, UL und CE-Richtlinien gefertigt

Beschreibung	Bestellnummer
220–240 V; 50/60 Hz	**3120057**
110–120 V; 50/60 Hz	**3120069**

„Slimline“-Paraffinspender

Leistungsmerkmale

- Geringer Platzbedarf; Kapazität etwa 5 l
- Elektronische Temperaturkontrolle und leicht ablesbare Digitalanzeige

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H) 42,5 x 17 x 40,5 cm

Gewicht: 6,5 kg

Stromversorgung: 110–120 V; 50/60 Hz oder 220–240 V; 50/60 Hz

Temperaturbereich 40 bis 70 °C, ±2 °C bei 20 °C Umgebungstemperatur

Beschreibung	Bestellnummer
220–240 V; 50/60 Hz	**E66SLD/230**
110–120 V; 50/60 Hz	**E66SLD/120**

Paraffinspender mit besonders hoher Kapazität

Leistungsmerkmale

- Ideal für Labors mit hohem Durchsatz; Kapazität: 10 l
- Elektronische Temperaturkontrolle und leicht ablesbare Digitalanzeige
- Der Innenbehälter aus Aluminium gewährleistet eine gute Wärmeleitung
- Ein Filter verhindert das Verstopfen des Auslaufhahns durch grobe Partikel

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): 38,5 x 27,5 x 52,5 cm

Gewicht: 8,5 kg

Stromversorgung: 110–120 V; 50/60 Hz oder 220–240 V; 50/60 Hz

Temperaturbereich: 40 bis 70 °C, ±2 °C bei 20 °C Umgebungstemperatur

Beschreibung	Bestellnummer
220–240 V; 50/60 Hz	**E66HC/230**
110–120 V; 50/60 Hz	**E66HC/120**

Thermo Scientific Wasserbäder für Paraffinschnitte

Wasserbad für Paraffinschnitte

- Hält die Wassertemperatur konstant, um Paraffin- oder Harzschnitte vor dem Aufziehen auf den Objektträger zu glätten
- Sofern keine korrodierenden Reagenzien verwendet werden, auch zum Färben bei erhöhter Temperatur einsetzbar. Der Geräterand bietet ausreichend Platz zum Trocknen von Objektträgern
- Abgesenkte Bedienelemente dienen der Sicherheit
- Wenn das Wasserbad nicht benutzt wird, kann es mit einem Edelstahldeckel abgedeckt werden
- Das tiefe, konische Becken aus Edelstahl ist sehr korrosionsbeständig
- Die mattschwarze PTFE-Beschichtung von Becken und Rand bietet einen guten optischen Kontrast zu den Paraffinschnitten
- Der untere Gehäuseteil aus Stahl ist mit einer widerstandsfähigen Epoxidbeschichtung versehen
- Das Netzkabel hat an beiden Enden gegossene Stecker
- Der Netzeingang verfügt über Sicherungen sowohl am negativen als auch am positiven Pol und sorgt so für einen optimalen Schutz

Technische Daten

Äußere Abmessungen (T x B x H): 32,5 x 27,5 x 11 cm

Abmessungen des Beckens (Innendurchmesser x T): 22 x 8,5 cm

Gewicht: 3,75 kg

Temperaturbereich: 30 bis 65 °C, ±1,5° bei 20 °C Umgebungstemperatur

Stromversorgung: 110–120 V; 50/60 Hz oder 220–240 V; 50/60 Hz

Lieferumfang

Bedienungsanleitung.

Zertifikate

CE-Zeichen

Beschreibung	Bestellnummer
220–240 V; 50/60 Hz	**3120058**
110–120 V; 50/60 Hz	**3120070**

Rundes Wasserbad für Paraffinschnitte

- Kompaktes Gerät aus Aluminium mit anodisierter mattschwarzer Oberfläche
- Hält die Wassertemperatur konstant, um Paraffin- oder Harzschnitte vor dem Aufziehen auf den Objektträger zu glätten. Sofern keine korrodierenden Reagenzien verwendet werden, auch zum Färben bei erhöhter Temperatur einsetzbar
- Der breite Geräterand bietet ausreichend Platz zum Trocknen von Objektträgern
- Das Netzkabel hat an beiden Enden gegossene Stecker
- Der Netzeingang verfügt über Sicherungen sowohl am negativen als auch am positiven Pol und sorgt so für einen optimalen Schutz

Technische Daten

Äußere Abmessungen (Außendurchmesser x T): 32 x 16 cm

Abmessungen des Beckens (Innendurchmesser x T): 22 x 7,5 cm

Gewicht: 2,5 kg

Temperaturbereich: 30 bis 70 °C , ±1,5° bei 20 °C Umgebungstemperatur

Stromversorgung: 110–120 V; 50/60 Hz oder 220–240 V; 50/60 Hz

Lieferumfang

Bedienungsanleitung.

Zertifikate

CE-Zeichen

Beschreibung	Bestellnummer
220–240 V; 50/60 Hz	**3120059**
110–120 V; 50/60 Hz	**3120071**

Digitales Wasserbad für Paraffinschnitte

- Digitale Temperaturkontrolle und leicht ablesbare Anzeige
- Hält die Wassertemperatur konstant, um Paraffin- oder Harzschnitte vor dem Aufziehen auf den Objektträger zu glätten
- Sofern keine korrodierenden Reagenzien verwendet werden, auch zum Färben bei erhöhter Temperatur einsetzbar. Der Geräterand bietet ausreichend Platz zum Trocknen von Objektträgern
- Wenn das Wasserbad nicht benutzt wird, kann es mit einem Edelstahldeckel abgedeckt werden
- Das tiefe, konische Becken aus Edelstahl ist sehr korrosionsbeständig
- Die mattschwarze PTFE-Beschichtung von Becken und oberem Gehäuse bietet einen guten optischen Kontrast zu den Paraffinschnitten
- Der untere Gehäuseteil aus Stahl ist mit einer widerstandsfähigen Epoxidbeschichtung versehen

Technische Daten

Äußere Abmessungen (T x B x H): 43,5 x 27,5 x 17 cm

Abmessungen des Beckens (Innendurchmesser x T): 22 x 8,5 cm

Gewicht: 4,6 kg

Temperaturbereich- 30 bis 65 °C, ±1° bei 20 °C Umgebungs-temperatur

Stromversorgung: 110–120 V; 50/60 Hz oder 220–240 V; 50/60 Hz

Beschreibung	Bestellnummer
220–240 V; 50/60 Hz	**E65D/230**
110–120 V; 50/60 Hz	**E65D/120**

Thermo Scientific Para Trimmer®

Patentiertes kompaktes Gerät, 2 Spannungsvarianten

Beschreibung	Bestellnummer
220–240 V; 50/60 Hz	**B3120206**
110–120 V; 50/60 Hz	**B3120205**

- Zum Entfernen von überschüssigem Wachs von der Außenseite einer Gewebekassette nach dem Einbetten. Dazu wird die Außenseite des Blocks über die beheizte Oberfläche gezogen
- Paraffin muss entfernt werden, damit der Block richtig in die Schnellspann- oder Standard-ObjektKlammer des Mikrotoms passt und somit Schnitte guter Qualität erzielt werden können
- Beheizte geriffelte Oberfläche
- Es können mehrere Blöcke gleichzeitig bearbeitet werden

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): 13 x 18,5 x 17 cm

Gewicht: 0,9 kg

Zertifizikate und Konformität

Gerät wird entsprechend den IEC 61010, CSA, UL und CE Richtlinien gefertigt

Thermo Scientific Laborprodukte

Produkte, die Ihr Labor komplettieren

Hochleistungs-Objektträgertrockner

- Maximale Trockenfläche bei minimalem Platzbedarf
- Ein Digitalthermostat sorgt dafür, dass die durch den Boden und die Rückseite des Gerätes eingeblasene Luft die Objektträger rasch trocknet ohne sie zu überhitzen
- Die digitale Steuerung erleichert die genaue und konstante Temperatureinstellung im Bereich von 40 °C bis 90 °C
- Die Trockenkammer besteht aus poliertem Edelstahl mit autoklavierbarem Abtropftablett
- Das Luftansaugsystem verfügt über herausnehmbare Filter; das Gehäuse hat eine leicht zu reinigende Epoxidbeschichtung
- Um die Kapazität zu erhöhen ist ein zusätzlicher Einsatz als Option erhältlich

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): Außen 31 x 47 x 37 cm;
Innen 24,5 bis 20 x 44 x 19,5 cm

Gewicht: 14 kg

Stromversorgung: 110–120 V; 50/60 Hz oder 220–240 V; 50/60 Hz

Beschreibung	Bestellnummer
Objektträgertrockner, 220–240 V; 50/60 Hz	**B3120203**
Objektträgertrockner, 110–120 V; 50/60 Hz	**B3120202**
Zusätzlicher Einsatz	**B3120202SH**

Objektträgertrockner

- Kompaktes Gerät zur raschen Trocknung von Objektträgerhaltern mit Warmluft
- Eine Temperatureinstellung zwischen Raumtemperatur und 70°C ermöglicht ein effizientes Trocknen der Objektträger
- Öffnungen an beiden Seiten des aufklappbaren Deckels sorgen für ein Entweichen der warmen Luft
- Deckel und Kammer sind aus poliertem Edelstahl und leicht zu reinigen
- Die Bedienelemente befinden sich auf der Oberseite des Trockners, um sie vor entweichender Feuchtigkeit zu schützen
- Die tiefe Kammer nimmt große Objektträgerhalter auf wie z.B. die des Thermo Scientific Varistain 24-4K
- In der Kammer mit Glasfront befinden sich Gitter, auf die die Halter mit den Objektträgern gestellt werden

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): Außen 28,5 x 47 x 12,9 cm;
Innen 8 x 26 x 11 cm

Gewicht: 4 kg

Stromversorgung: 110–120 V; 50/60 Hz oder 220–240 V; 50/60 Hz

Beschreibung	Bestellnummer
220–240 V; 50/60 Hz	**3120064**
110–120 V; 50/60 Hz	**3120075**

Mini-Heizplatte

In der Histologie dient die Heizplatte zur Entfernung hartnäckiger Falten aus Gewebeschnitten und zur Neuausrichtung des eingebetteten Gewebes. Bei mikrobiologischen Anwendungen kann sie zur Hitzefixierung von Bakterienausstrichen dienen, bei denen Zellschäden durch Überhitzen vermieden werden müssen.

- Fester Arbeitstemperaturbereich von 70 bis 80°C
- Der untere Teil des Gehäuses besteht aus Edelstahl; der obere Teil aus mattschwarzem, epoxidbeschichtetem Aluminium

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): Außen 15 x 15 x 6 cm; Heizbereich 14 x 14 cm

Gewicht: 0,55 kg

Stromversorgung: 110–120 V; 50/60 Hz oder 220–240 V; 50/60 Hz

Beschreibung	Bestellnummer
220–240 V; 50/60 Hz	**3120063**
110–120 V; 50/60 Hz	**3120074**

Heizplatte zum Trocknen von Objektträgern

Dient zum Verdampfen von Wasser und Lösungsmitteln von Objektträgern und zum Trocknen eingedeckter Objektträger. Auch geeignet zum Erwärmen von Paraffinproben oder zum Färben bei erhöhter Temperatur.

- Zum schnellen Trocknen liegen die Objektträger auf der Oberfläche der Heizplatte
- Die Oberfläche hat eine mattschwarze Epoxidbeschichtung, die einen guten optischen Kontrast zu den Paraffinschnitten bietet. Der untere Gehäuseteil ist ebenfalls epoxidbeschichtet
- Die versenkt angebrachten Bedienelemente befinden sich vorne an der Heizplatte; der digitale Thermostat erlaubt Temperatureinstellungen zwischen 40 und 95°C
- Zur besseren Temperaturkontrolle ist ein Edelstahldeckel erhältlich

Digitale „Slimline“-Heizplatte

Dient zum Verdampfen von Wasser und Lösungsmitteln von Objektträgern und zum Trocknen eingedeckter Objektträger. Auch geeignet zum Erwärmen von Paraffinproben oder zum Färben bei erhöhter Temperatur.

- Zum schnellen Trocknen liegen die Objektträger auf der Oberfläche der Heizplatte
- Die Oberfläche hat eine mattschwarze Epoxidbeschichtung, die einen guten optischen Kontrast zu den Paraffinschnitten bietet. Der untere Gehäuseteil ist ebenfalls epoxidbeschichtet
- Die Bedienelemente befinden sich vorne an der Heizplatte und der digitale Thermostat erlaubt Temperatureinstellungen zwischen 40 und 95 °C

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): 45 x 29,5 x 8,5 cm

Gewicht: 2,9 kg

Stromversorgung: 110–120 V; 50/60 Hz oder 220–240 V; 50/60 Hz

Beschreibung	Bestellnummer
220–240 V; 50/60 Hz	**E18/1SL**
110–120 V; 50/60 Hz	**E18/1SL/120**

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): 45 x 29,5 x 8,5 cm

Gewicht: 2,9 kg

Stromversorgung: 110–120 V; 50/60 Hz oder 220–240 V; 50/60 Hz

Beschreibung	Bestellnummer
220–240 V; 50/60 Hz	**3120061**
110–120 V; 50/60 Hz	**3120073**
Deckel aus Edelstahl	**A82110005**

Kryostatpalette und Auswahlhilfe von Thermo Scientific

Kryostatmerkmale	HM560 CryoStar	HM550 Serie	
siehe Seite	32	30	
Sanosil® Kalt-Desinfektion		•	
UV-Desinfektion			
Formalin-Desinfektion			
Mikrotom außerhalb der Kammer	•		
Kammertemperatur -30 °C oder darunter		•	
Objekttemperatur bis:	-50 °C	-50 °C	
Automatisches Abtausystem	•	•	
Separate Klingentemperaturkontrolle	•		
Separate Objekttemperaturkontrolle	•	Optional	
Mit Vakutom ausgestattet	Optional	Optional	
Mit Peltier ausgestattet	Optional	Optional	
Automatisches Kryo-Annäherungssystem	•	•	
Motorisierter Grobvorschub	•	•	
Probentrimming	•	•	
Probenretraktion	•	•	
Schnittdickenbereich	0,5 bis 500 µm	1 bis 500 µm	
Motorisiertes Handrad	•	Optional	
Gefrierstationen	2	12	
Touchscreen-Betrieb			

	Cryotome FSE	HM525	Cryotome 620E
	34	36	38
		•	
	•		•
	•		•
	•	•	•
	-60 °C	-50 °C	-60 °C
	•	•	•
	•		
	Cryoboost	•	Cryoboost
	•	•	•
	•	•	•
	•	•	•
	1 bis 60 µm	1 bis 500 µm	1 bis 60 µm
	8	27	1
	•		

Thermo Scientific HM550 Kryostat

Wählen Sie unter den Geräten, die für Klinik oder Forschung ausgestattet sind

Von oben zu bedienende Kryostate mit einem ergonomischen Design, um stehend oder sitzend zu arbeiten. Die LCD-Anzeige oben zeigt die momentane Temperatur, die Schnittanzahl, die Schnittdicke für Feinschnitt und Trimming, Retraktion sowie Datum und Uhrzeit an.

Merkmale der Kryokammer

- Die Temperatur in der Kryokammer kann zwischen 0 °C und -35 °C eingestellt werden
- Bewegliche Kammerbeleuchtung, um die Lichtreflektion zu vermeiden
- Batteriegesicherter Speicher und Selbstdiagnosesystem
- Automatisches Auftauen mit sofortiger Auftau- und Unterbrechungsfunktion
- Gefrierstation zum Einfrieren von 12 Proben, einschließlich Peltier-Schnellgefrierstation bis maximal -60 °C für vier Proben (30 mm Objekthalter)
- Durchnummerierte Positionen für ein besseres Zuordnen der Proben

Mikrotommerkmale

- Edelstahlmikrotom mit wartungsfreien Kreuzrollenlagern
- Schnittdicke von 1 bis 100 µm
- Trimschnittdicke von 5 bis 500 µm
- Motorisierter Grobvorschub und Rückstellung der Bewegung mit drei Geschwindigkeiten
- Horizontale Objektbewegung 28 mm
- Gesamtobjekthub 60 mm

Ergonomie und Sicherheit

- Betrieb über menügesteuerte Aufforderungen
- Automatisches Kryo-Annäherungssystem für eine exakte und sichere Annäherung des Objekts an die Klinge
- Standby und Schlummermodus, um den Energieverbrauch zu senken und einen geringen Geräuschpegel zu erreichen

Optionen

Vielfältige Optionen erhältlich, um Ihren spezifischen Anforderungen zu entsprechen:

(V) Vakutomsystem zum Strecken von Proben und Entfernen von Schnittabfällen

(O) Objektkühlung von 10 °C bis -50 °C

(M) Schneidemotor (0 bis 250 mm/s), der entweder über ein Fußpedal oder ein Bedienfeld gestartet werden kann. Verfügt über einen beschleunigten Rückhub, programmierbares Schneidefenster, Bremse und Notstopptaste

(D) Sprühsystem für Desinfektionsmittel, das einen Nebel aus Tröpfchen (3 bis 5 µm) bildet, die die Innenflächen des Kryostaten beschichten

Technische Daten

Abmessungen (Handrad nicht enthalten) (T x B x H):
76 x 64 x 120 cm

Gewicht: 125 bis 155 kg (je nach Option)

Lieferumfang

Sechs Objekthalter (30 mm), Gefriermittel (118 ml), Kryostatöl (100 ml), Pinsel für Gewebereste, Pinsel zur Schnittabnahme, Abstandhalter, Gewebeabfallwanne, Werkzeuge und Bedienungsanleitung.

Beschreibung	Bestellnummer
HM550 Kryostate mit den beschriebenen Optionen	
HM550 OP	
220 V; 60 Hz	**956455**
220–230 V; 50 Hz	**956451**
240 V; 50 Hz	**956456**
HM550 OPD	
220 V; 60 Hz	**956455D**
220–230 V; 50 Hz	**956451D**
240 V; 50 Hz	**956456D**
HM550 OVP	
220 V; 60 Hz	**956465**
220–230 V; 50 Hz	**956461**
240 V; 50 Hz	**956466**
HM550 OVPD	
220 V; 60 Hz	**956465D**
220–230 V; 50 Hz	**956461D**
240 V; 50 Hz	**956466D**
HM550 OMP	
220 V; 60 Hz	**956555**
220–230 V; 50 Hz	**956551**
240 V; 50 Hz	**956556**
HM550 OMPD	
220 V; 60 Hz	**956555D**
220–230 V; 50 Hz	**956551D**
240 V; 50 Hz	**956556D**
HM550 MVP	
220 V; 60 Hz	**956565**
220–230 V; 50 Hz	**956561**
240 V; 50 Hz	**956566**
HM550 MVPD	
220 V; 60 Hz	**956565D**
220–230 V; 50 Hz	**956561D**
240 V; 50 Hz	**956566D**

Zubehör	Bestellnummer
Magnetreiniger	**160030**
Feinfilter, 1 St./Pck. (zur Verwendung mit dem Vakutom)	**281060**
Grobfilter, 25 St./Pck. (zur Verwendung mit dem Vakutom)	**281070**
Flacher Kryostatpinsel	**334160**
Ziegenhaarpinsel	**334170**
Pinsel, abgeschrägt	**334180**
Kryostatöl, 100 ml	**350040**
Rostschutzöl, 100 ml	**350070**
Schmieröl, 100 ml	**350110**
Kryostatdesinfektionsmittel Protect II	**350270**
Schnittstreckerplättchen aus Glas 69,5 mm	**449980**
Schnittstreckerplättchen aus Glas 39,5 mm	**449990**
Abnehmbarer Block mit 6 Positionen	**522500**
Wärmeableitblock	**524010**
Universelle Kassettenklammer	**546060**
Fester Adapter	**532040**
Kryo-Förmchen, 10 mm	**570400**
Kryo-Förmchen, 15 mm	**570380**
Kryo-Förmchen, 22 mm	**570390**
Standardklingenhalter	**705460**
Einwegklingenhalter EC für Schmal- und Breitbandklingen	**705470**
Einwegklingenhalter EV zur Verwendung mit dem Vakutom	**705580**
Einwegklingenhalter EC-70	**705630**

siehe Seite 96 für Klingen

siehe Seite 41 für Objekthalter

Thermo Scientific HM560 CryoStar Kryostat

Von oben bedienbarer Kryostat mit unabhänger Kühlung für Proben und Klingen

Der motorisierte Kryostat mit Retraktion verfügt über ein einzigartiges Kühlsystem, das die Anwendungen in histologischen Labors und Forschungslabors vereinfacht. Nimmt Proben bis zu 75 x 55 mm auf.

Kryokammer

- Separate Klingenkühlung bis -35 °C
- Objektkühlung bis -50 °C
- Integrierte Peltier-Schnellfriervorrichtung mit separatem Kühlelement bis zu maximal -60 °C. Edelstahlkryokammer
- Beheizte Glasschiebetür mit integrierter einstellbarer fluoreszierender Lampe
- Automatische und Bedarfsabtauung der Verdampferleiste; kann jederzeit unterbrochen werden, Unterbrechungsfunktion

Mikrotom

- Integriertes Vakutomsystem zum Strecken der Kryoschnitte und zur Entsorgung des Schnittabfalls beim Trimmen
- Hochbelastbares Edelstahlmikrotom mit wartungsfreien Kreuzrollenlagern
- Schnittdicke von 0,5 bis 500 µm
- Austauschbare Klingenhalter für Einwegklingen oder Stahlmesser
- Innovative Klingenhalterzustellung über präzise Schrittmotortechnologie
- Horizontale Zustellung des Klingenhalters von 48 mm
- Gesamtobjekthub von 60 mm
- Motorisierte Grobzustellung und Rückzug per Schrittmotor
- Automatisches Schneidefenster
- Probenausrichtung Gesamtobjekthub auf der X/Y-Achse und Probenrotation auf der Z-Achse
- Herausnehmbare Schnittabfallwanne

Technische Daten

Abmessungen (Handrad nicht enthalten) (T x B x H):
93 x 77 x 134 cm

Gewicht: 230 kg

Lieferumfang

Drei Objekthalter (2 x 30 mm; 1 x 30 mm), Gefriermittel (118 ml), Kryostatöl (100 ml), Rollschutzplatte, Schnittabfallwanne, Pinsel für Gewebereste, Pinsel zur Schnittabnahme, Werkzeuge und Bedienungshandbuch.

Ergonomie und Sicherheit

- Ergonomisches Design mit gepolsterten, beheizten Armstützen; Höhenverstellung, damit der Nutzer entweder in einer stehenden oder sitzenden Position arbeiten kann
- Automatisches Kryo-Annäherungssystem für eine exakte und sichere Annäherung des Objekts an die Klinge
- Elektronische Kontrolle mit Touch-Pad-Keys und Batteriesicherung
- Das LCD zeigt die eingestellte und die momentane Temperatur, die Schnittdicke für Feinschnitt und Trimming, Zeit und Gesamtschnitte an
- Standby und Schlummermodus, um den Energieverbrauch zu senken und einen geringen Geräuschpegel zu erreichen
- Probenretraktion während des Rückzugs mit optischer Anzeige

Beschreibung	Bestellnummer
Standardversion	
220–230 V; 50–60 Hz	**956020**
240 V; 50 Hz	**956030**
Mit motorisiertem Antrieb	
220–230 V; 50–60 Hz	**956060**
240 V; 50 Hz	**956070**
Standardversion mit Vakutom	
220–230 V; 50–60 Hz	**956320**
240 V; 50 Hz	**956330**
Mit motorisiertem Antrieb und Vakutom	
220–230 V; 50–60 Hz	**956360**
240 V; 50 Hz	**956370**
Kryostatgestell mit mechanischer Höheneinstellung	**956100**
Kryostatgestell mit motorisierter Höheneinstellung	
220–230 V; 50–60 Hz	**956130**
240 V; 50 Hz	**956140**
Kryostatgestell mit mechanischer Höheneinstellung und Vakutom	
220–230 V; 50–60 Hz	**956170**
240 V; 50 Hz	**956180**
Kryostatgestell mit motorisierter Höheneinstellung und Vakutom	
220–230 V; 50–60 Hz	**956210**
240 V; 50 Hz	**956220**

Zubehör	Bestellnummer
Magnetreiniger	**160030**
Kryostatdesinfektionsmittel Protect II	**350270**
Sanosil, 5 l	**175190**
Flacher Kryostatpinsel	**334160**
Ziegenhaarpinsel	**334170**
Pinsel, abgeschrägt	**334180**
Kryostatöl, 100 ml	**350040**
Rostschutzöl, 100 ml	**350070**
Schmieröl, 100 ml	**350110**
Antirollplättchen aus Glas 69,5 mm	**449980**
Antirollplättchen aus Glas 39,5 mm	**449990**

Zubehör	Bestellnummer
Schnittstreckersystem für Standardklingenhalter SM	**566640**
Standardklingenhalter SM/SMV Basisteil	**566790**
Schnittstreckersystem SMV	**566820**
Wärmeableitblock	**524510**
Kryo-Förmchen, 10 mm	**570400**
Kryo-Förmchen, 15 mm	**570380**
Kryo-Förmchen, 22 mm	**570390**
Einwegklingenhalter SE mit Antirollplättchen	**705710**
Einwegklingenhalter SEV mit Antirollplättchen	**705720**
Spezielles Antirollplättchen	**566810**

siehe Seite 96 für Klingen

siehe Seite 41 für Objekthalter

Thermo Scientific Cryotome® FSE

Die Instrumente der fünften Generation sind ausgelegt für Klinikanforderungen

Verfügt über eine geräumige Kammer, farbige Kryokassetten und ein hochwertiges Klingenhalterdesign, um einfach zu identifizierende Gefrierschnitte zu erhalten. Produziert schnell qualitativ hochwertige Gefrierschnitte; der Benutzer ermüdet weniger.

Kryokammer

- Geräumige Kammer Temperatureinstellung zwischen 0 °C und -35 °C
- Kryobar mit einstellbarer Temperatur und geeignetem Schnellkühlsystem (bis zu -50 °C), das die Proben schnell kühlt, um zu verhindern, dass sich Eiskristalle bilden
- Schnelle Temperatursteuerung optimiert den Laborablauf; das Kryotom kühlt schnell von der Umgebungstemperatur auf die eingestellte Temperatur
- Ein duales Kompressorensystem gewährleistet die Probensicherheit, indem die Proben bei einem Geräteausfall weiterhin gefroren bleiben

Mikrotom

- Das Mikrotom liegt außerhalb der Kryokammer, wodurch es einfacher und schneller zu säubern ist
- Die Lateralverschiebung des Klingenhalters maximiert die Nutzung der Klinge, ohne dass diese gelöst werden muss
- Farbcodierte Hebel erleichtern die Bedienung
- Der Winkel der Klemmplatte ermöglicht ein einfaches Aufnehmen der Probe; Durch ein „Schnellauftausystem" kann die Probe schnell aus der Kryokassette entnommen werden
- Einstellung der Schnittdicke: 1 bis 20 µm in 1-µm-Schritten, 20 bis 60 µm in 5-µm-Schritten
- Gesamtobjekthub 57 mm
- Gesamobjekthub von 25 mm
- Trimmrad, 8 µm Vertiefungen
- Motorisierter Grobvorschub 1 mm/s

Ergonomie und Sicherheit

- Intuitive mehrsprachige Touchscreen-Anzeige für einen einfachen Betrieb
- Der Kryostat vefügt über eine Formaldehyddesinfektion der Kryokammer – eine bewährte Methode gegen Tuberkulose-Bakterien und viele andere bekannte Krankheitserreger
- Sicherheitscode mit mehreren Zugangsberechtigungen schützt vor unbefugtem Zugriff und Änderungen des Protokolls; Fernalarm im Fall eines Systemausfalls
- Der automatische Formaldehyddesinfektionszyklus desinfiziert die Kryokammer
- Automatisch sicherndes Handrad beugt Verletzungen während der Arbeit an Klinge und Probe vor
- Der erhöhte Schnittbereich und die dreistufig einstellbare Fußstütze verringern Ermüdungserscheinungen
- Die separate Kühlung des Probenhalters ermöglicht ein verbessertes Schneiden verschiedener Gewebearten; 0 °C bis 45 °C innerhalb von ±10 °C der Kammertemperatur

Technische Daten

Abmessungen (Handrad nicht enthalten) (T x B x H):
74 x 70 x 125 cm; max.

Arbeitshöhe: 105 cm

Gewicht: 125 kg

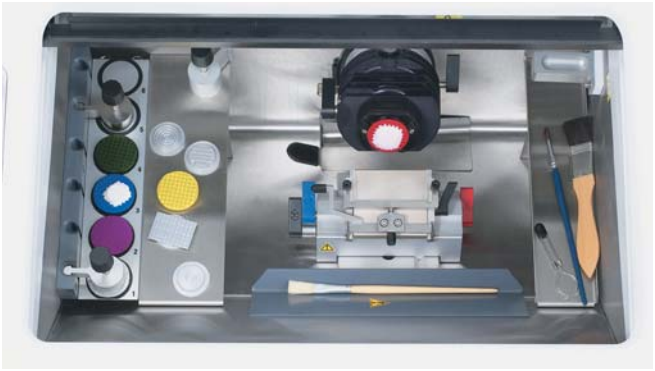
Lieferumfang

Kryokassetten (verschiedene Größen), Kassettengriff, 3 Wärmeableiter (Standard, halbes Gewicht und doppeltes Gewicht), Schraubenschlüssel, Pinsel für Gewebereste, Pinsel zur Schnittabnahme, Bedienungsanleitung, Betreiber-CD, Montageanleitung, Wartungsprotokollbuch, Abfallwanne, Kryobarfassung, rechtes Ablageregal, Kryobaridentifizierung und Standortabdeckung, Kryobarabdeckung.

Zertifizierungen und Richtlinienerfüllung

Gerät erfüllt IEC 61010, CSA, UL und CE-Zeichen (in Übereinstimmung mit der In-vitro-Diagnostikrichtlinie)

Das Mikrotom außerhalb der Kammer ermöglicht ein leichtes Dekontaminieren und Säubern sowie eine schnellere Temperaturanpassung



Geräumige Kryokammer und Kryokassetten mit Farbcode ermöglichen eine einfache Zuordnung der Patientenprobe

Beschreibung	Bestellnummer
Cryotome FSE; 230 V; 50 Hz	**A78900003**

Zubehör	Bestellnummer
Mehrwegmesserträger	**A78910047**
Klingenhalter für Schmalbandklingen	**A78910032**
Klingenhalter für Breitbandklingen	**A78910033**
Schnittstreckerplatte aus Glas	**A78930200**
Schnittstreckerplatte aus Perspex	**A78910075**
Kryobarabdeckung	**A78910041**
Abfallwanne	**A78910039**
Wärmeableiter, Standard	**A78910014**
Wärmeableiter, doppeltes Gewicht	**A78910037**
Wärmeableiter, halbes Gewicht	**A78910036**
Pinsel für Gewebereste	**P12257**
Pinsel für Gewebeschnitte	**P12940**
Kamelhaarpinsel	**1910**
Werkzeugregal (60 mm)	**A78930121**
Breites Regal (80 mm)	**A78930063**

siehe Seite 96 für Klingen

siehe Seite 42 für Kryokassetten

Thermo Scientific HM525 Kryostat

Manueller, oben offener Kryostat mit ergonomischem Design für Routineanwendungen in der Histologie

Kryokammer

- Kammertemperatur bis -35 °C
- Gefrierstationen für 27 Proben (30 mm Gefriertische), einschließlich Peltier bis zu -60 °C für vier Proben
- LCD-Anzeige zeigt die eingestellte und die momentane Temperatur an
- Automatisches 24-Stunden-Abtauen mit Unterbrechungsfunktion
- Entfernbares beheiztes Fenster

Mikrotom

- Edelstahlmikrotom mit wartungsfreien Kreuzrollenlagern
- Die Speicherfunktion bietet einen schnellen, vordefinierten Vorschub der Probe zur Klingenkante
- Besonders breite (69,5 mm) Schnittstreckerplatte aus Glas für ein leichtes Glätten und Positionieren der Schnitte
- Schnittdicke von 1 bis 100 µm
- Trimschnittdicke von 5 bis 500 µm
- Motorisierte Grobzufuhr
- Horizontaler Vorschub von 28 mm
- Gesamtobjekthub von 60 mm
- Ergonomie und Sicherheit
- Automatische Probenretraktion bei Rückfuhrbewegung
- Mechanische Handradblockade
- Optionale UV-Oberflächendesinfektion

Technische Daten

Abmessungen (Handrad nicht enthalten) (T x B x H):
76 x 64 x 120 cm
Gewicht: 125 kg

Lieferumfang

6 Objekthalter (30 mm), Gefriermittel (118 ml), Kryostatöl (100 ml), Pinsel für Gewebereste, Pinsel zur Schnittabnahme, Abstandhalter, Gewebeabfallwanne, Werkzeuge und Bedienungsanleitung.

Beschreibung	Bestellnummer
HM525 Grundinstrument	
220 V; 60 Hz	**956625**
220–230 V; 50 Hz	**956621**
240 V; 50 Hz	**956626**
HM525 mit UV-Desinfektion	
220 V; 60 Hz	**956635**
220–230 V; 50 Hz	**956631**
240 V; 50 Hz	**956636**

Zubehör	Bestellnummer
Scheibenmagnetreiniger	**160030**
Abnehmbarer Block mit sechs Positionen	**522500**
Wärmeableitblock	**524490**
Messerträger	**705460**
Einwegklingenhalter EC-70	**705630**
Objekthalter 30 mm (mit Farbcodierung)	**715220**
Objekthalter 40 mm (mit Farbcodierung)	**715230**
Objekthalter 40 mm	**715690**
Kryostatdesinfektionsmittel Protect II	**350270**
Flacher Kryostatpinsel	**334160**
Ziegenhaarpinsel	**334170**
Pinsel, abgeschrägt	**334180**
Kryo-Förmchen, 10 mm	**570400**
Kryo-Förmchen, 15 mm	**570380**
Kryo-Förmchen, 22 mm	**570390**
Rostschutzöl, 100 ml	**350070**
Schmieröl, 100 ml	**350110**
Kryostatöl, 100 ml	**350040**

siehe Seite 96 für Klingen

siehe Seite 41 für Objekthalter

Thermo Scientific Cryotome® 620E Kryostat

Automatisierter Vorschub ohne motorisiertes Schneiden

Verfügt über ein Touch-Pad mit grafischer Anzeige des Probendurchlaufs und einer klaren digitalen Anzeige der Temperaturen von Kryokammer und des Kryobars.

Kryokammer

- Gut beleuchtete Edelstahlkammer mit einem oben offenen Design, um die Temperaturerhöhung bei längerem Gebrauch zu minimieren
- Kryokammer-Temperatur bis -30 °C
- Verfügt über eine Schaumisolierung und automatische, programmierbare Abtaufunktion
- Das Peltier-Element gefriert schnell auf -60 °C, verringert damit die Eiskristallbildung
- Das Zubehör in der Kryokammer kann für ein einfaches Reinigen und Desinfizieren aus der Kammer entfernt werden

Mikrotom

- Leichtgängiges Präzisionsmikrotom
- Das Mikrotom befindet sich zum einfachen Säubern und Warten außerhalb der Kryokammer
- Das ACCU-FEED-System mit 25 mm Vorschub kann von 1 bis 20 µm Intervalle in 1-µm-Schritten und von 20 bis 60 µm Intervalle in 5-µm-Schritten eingestellt werden

Ergonomie und Sicherheit

- Der Kryostat verfügt über eine Formaldehyddesinfektion der Kryokammer – eine bewährte Methode gegen Tuberkulose-Bakterien und viele andere bekannte Krankheitserreger
- Während der Formaldehyddesinfektion wird das geschlossene Kryokammerfenster automatisch blockiert
- Die Desinfektion und das Abtauen können umgehend oder mit Verzögerung aktiviert werden
- Die zu entsorgenden Flüssigkeiten werden effizient im einfach zugängliche Sammelgefäß gesammelt
- Das Handrad kann in drei Positionen blockiert werden
- Das geschlossene, nicht gekühlte Fenster trennt den Nutzer von der Probe

Technische Daten

Abmessungen (Handrad nicht enthalten) (T x B x H):
66 x 64 x 107 cm

Gewicht: 150 kg

Stromversorgung: 220–240 V; 50/60 Hz

Lieferumfang

X/Y Orientierungskopf mit Probentemperaturkontrolle, Instrumentenablage, Abfallwanne, mehrere Objekthalter, Wartungsprotokollbuch, Plastikstecker, Pinsel, Bedienungsanleitung und Betriebs-CD.

Zertifizierungen und Richtlinienerfüllung

Gerät erfüllt IEC 61010, CSA, UL und CE-Zeichen (in Übereinstimmung mit der In-vitro-Diagnostikrichtlinie)

Beschreibung	Bestellnummer
Cryotome 620E Motorisierter Kryostat	**620E**

Zubehör	Bestellnummer
Universal-Klingenhalter	**A78910047**
Klingenhalter für Schmalbandklingen	**A78910032**
Klingenhalter für Breitbandklingen	**A78910033**
Schnittstreckerplatte aus Glas	**A78930200**
Schnittstreckerplatte aus Perspex	**A78910075**
Kryobarabdeckung	**A78910041**
Abfallwanne	**A78910039**
Wärmeableitblock, Standard	**A78910014**
Wärmeableitblock, doppeltes Gewicht	**A78910037**
Wärmeableitblock, halbes Gewicht	**A78910036**
Pinsel für Gewebereste	**P12257**
Pinsel für Gewebeschnitte	**P12940**
Kamelhaarpinsel	**1910**
Werkzeugregal (60 mm)	**A78930121**
Breites Regal (80 mm)	**A78930063**

siehe Seite 96 für Klingen

siehe Seite 42 für Kryokassetten

Thermo Scientific Kryostat Klingenhalter

Auswahlhilfe Klingenhalter

Beschreibung	Bestell-nummer	HM560	HM550	Cryotome FSE	HM525	Cryotome 620E
Klingenhalter für Einwegklingen						
EC70	**705630**		•		•	
EC für Schmal- und Breitbandklingen	**705470**		•		•	
EV zur Verwendung mit dem Vakutom	**705580**		•			
SEV mit Vakutom-System; einschließlich Schnittstecker Plättchen zuzüglich SM & SMV Klingenhalter (566790)	**705720**	•				
SE zuzüglich SM & SMV Klingenhalter (566790)	**705710**	•				
Klingenhalter für Schmalbandklingen	**A78910032**			•		•
Klingenhalter für Breitbandklingen	**A78910033**			•		•
Messerträger für nachschleifbare Messer						
Standard	**705460**		•		•	
Standard SM und SMV; Schnittstreckersystem erforderlich	**566790 + 566820**	•				
Universal-Klingenhalter	**A78910047**			•		•

EC70 Einwegklingenhalter

- Geeignet für Schmalband- und Breitbandklingen. Einstellung des Freiwinkels
- Präzisions-Schwalbenschwanzführung und schneller Klemmmechanismus für genaue, leichte Bewegung
- Mit Schnittstreckersystem und 2 Schnittstreckerplatten (69,5 mm) aus Glas

Komplett	**705630**

EC Einwegklingenhalter

- Geeignet für Schmalband- und Breitbandklingen. Einstellung des Freiwinkels
- Präzisions-Schwalbenschwanzführung und schneller Klemmmechnismus für genaue, leichte Bewegung
- Mit Schnittstreckersystem und 2 Schnittstreckerplatten (69,5 mm) aus Glas

Komplett	**705470**

EV Einwegklingenhalter

- Zur Benutzung mit Vakutomsystemen; geeignet für Schmalband- und Breitbandklingen
- Ausgerüstet mit einer Schnittstrecker-Abdeckung zum Strecken und Entsorgen von Schnittabfall
- Mit Schlitz, der durch eine vakuumgesteuerte Klappe geöffnet und geschlossen wird
- Mit 2 Schnittstreckerplatten aus Glas

Komplett	**705580**

Einwegklingenhalter SEV mit Schnittstreckersystem

- Nur zusammen mit dem Standardklingenhalter verwenden (P/N: 566790)
- Zur Benutzung mit Vakutomsystemen; geeignet für Schmalbandklingen
- Kann in den Standard-Klingenhalter SMV eingesteckt werden
- Der Halter ist lateral verschiebbar, ohne die Klinge lösen zu müssen
- Mit Schnittstreckersystem und 2 Schnittstreckerplatten aus Glas

Komplett	**705720**

Schmalbandklingenhalter

- Die Lateralverschiebung des Klingenhalters macht das Lösen der Klinge überflüssig
- Durch einen Farbcode sind die Hebel einfach zu identifizieren
- Zu verwenden mit Schmalbandklingen

Komplett	**A78910032**

Breitbandklingenhalter

- Die Lateralverschiebung des Klingenhalters macht das Lösen der Klinge überflüssig
- Durch einen Farbcode sind die Hebel einfach zu identifizieren
- Zu verwenden entweder mit einer Standardeinwegklinge oder einer besonders widerstandsfähigen Breitbandklinge, um eine Vielzahl an Gewebeschnittoptionen zu bieten

Komplett	**A78910033**

Standardmesserträger

- Zur Verwendung mit nachschleifbaren Messern
- Einstellung des Freiwinkels und demontierbare Klemmbacken
- Präzisions-Schwalbenschwanzführung und schneller Klemmmechnismus für genaue, leichte Bewegung
- Mit Schnittstreckersystem und 2 Schnittstreckerplatten aus Glas

Komplett	**705460**

SM und SMV Standardmesserträger

- Zur Verwendung in Systemen mit oder ohne Vakutom
- Basisplatte ohne Schnittstreckersystem zur Einführung des SEV-Standardklingenhalter oder von nachschleifbaren Messern mit C- oder D-Profil (bis zu 185 mm)
- Einstellbarer Freiwinkel
- Magnetische Befestigung des Klingenhalters oder des Messers über leichtläufige Klemmelemente mit Klingenschutzeffekt
- Schnittstreckersystem kann durch eine vertikale Stellschraube eingestellt werden

Komplett	**566790**

Universal-Klingenhalter

- Für Messer mit C- oder D-Profil bis zu 220 mm; Standardlänge ist 120 mm
- Kann mit Messern oder mit einem Einwegklingenhalter verwendet werden
- Nur zusammen mit dem Einwegklingenhalter verwenden (P/Ns: 40 oder 47)

Komplett	**A78910047**

siehe Seite 96 für Klingen

Thermo Scientific Probenhalterlösungen

Beschreibung	Bestell-nummer	HM560	HM550	Cryotome FSE	HM525	Cryotome 620E
Probenhalter						
20 mm Probenhalter	**715700**		•			
30 mm Probenhalter	**715220**				•	
30 mm Probenhalter	**715710**		•			
30 mm Probenhalter	**715600**	•				
40 mm Probenhalter	**715230**				•	
40 mm Probenhalter	**715720**		•			
40 mm Probenhalter	**715610**	•				
60 mm Probenhalter	**715620**	•				
50 x 50 mm Probenhalter	**715730**		•			
50 x 50 mm Probenhalter	**715630**	•				
55 x 55 mm Probenhalter	**715740**		•			
60 x 55 mm Probenhalter	**715750**		•			
75 x 50 mm Probenhalter	**715640**	•				
75 x 70 mm Probenhalter	**715760**		•			

Thermo Scientific Probenhalterlösungen (Fort.)

Beschreibung	Bestell-nummer	HM560	HM550	Cryotome FSE	HM525	Cryotome 620E
Kryokassetten						
9,5 mm, Kryokassette, ringförmig mit Griff (4 St./Pck.)	**77210153**			•		
25 mm, Kryokassette, kreuzschraffiert (6 St./Pck.)	**A78910056**			•		
25 mm, Kryokassette, ringförmig mit Griff (4 St./Pck.)	**77210150**			•		
35 mm, Kryokassette, ringförmig mit Griff (4 St./Pck.)	**77210151**			•		
40 mm, Kryokassette, kreuzschraffiert (6 St./Pck.)	**A78910031**			•		
40 x 28 mm, Kryokassette, kreuzschraffiert (4 St./Pck.)	**A78910057**			•		
45 mm, Kryokassette, ringförmig mit Griff (4 St./Pck.)	**77210152**			•		
Gemischte Packung (je 1 77210150 bis 77210153)	**77210154**			•		
Kryokassettengriff (4 St./Pck.)	**A78910058**			•		
25 mm Kryokassette, ringförmig (6 St./Pck.)	**0620-405**					•
10 x 10 mm, Kryokassette, (5 St./Pck.)	**0620-007**					•
25 x 25 mm, Kryokassette, (5 St./Pck.)	**0620-001**					•
35 x 35 mm, Kryokassette, (5 St./Pck.)	**0620-039**					•
35 mm Kryokassette, (5 St./Pck.)	**0620-041**					•
45 mm Kryokassette, (5 St./Pck.)	**0620-036**					•
28 x 40 mm, Kryokassette, (5 St./Pck.)	**0620-026**					•
25 mm hochbelastbare Kryokassette, (5 St./Pck.)	**603**					•
Gemischte Packung (je 1 0620-405 bis 603)	**A77210155**					•
Kryo-Förmchen						
Kryo-Förmchen, 10 mm	**570400**	•	•		•	
Kryo-Förmchen, 15 mm	**570380**	•	•		•	
Kryo-Förmchen, 22 mm	**570390**	•	•		•	

Thermo Scientific Kryostat Zubehör

Beschreibung	Bestell-nummer	HM560	HM550	Cryotome FSE	HM525	Cryotome 620E
Schnittstreckerplatte aus Glas 69,5 mm (2 St./Pck.)	449980		•		•	
Schnittstreckerplatte aus Glas 39,5 mm (2 St./Pck.)	449990	•	•			
Schnittstreckerplatte aus Glas	A78930200			•	•	•
Schnittstreckerplatte aus Perspex	A78910075			•		•
Wärmeableitblock	524490		•		•	
Wärmeableitblock	524510	•				
Wärmeableitblock, Standard	A78910014			•		
Wärmeableitblock, doppeltes Gewicht	A78910037			•		
Wärmeableitblock, halbes Gewicht	A78910036			•		
Gefriertisch	715690		•		•	
Grobfilter, (25 St./Pck.)	281070	•	•			
Feinfilter, (1 St./Pck.)	281060		•			
Mikrofilter	624100	•				
Kryostatöl, #407	350040	•	•		•	
Flacher Kryostatpinsel; 10 mm	334160	•	•	•	•	•
Ziegenhaarpinsel	334170	•	•	•	•	•
Pinsel für Gewebereste; breit	P12257	•	•	•	•	•
Pinsel für Gewebeschnitte; schmal	P12940	•	•	•	•	•
Kamelhaarpinsel	1910	•	•	•	•	•
Scheibenmagnetreiniger	160030	•	•		•	
Kryobarabdeckung	A78910041			•		
Abfallwanne	A78910039			•		•
Werkzeugregal; 60 mm	A78930121			•		•
Breites Regal; 80 mm	A78930063			•		•
Sanosil	175190		•		•	

Mikrotompalette und Auswahlhilfe von Thermo Scientific

Thermo Scientific HM355S

Thermo Scientific Finesse ME+

Thermo Scientific HM450

Mikrotommerkmale	HM355S	Finesse ME+	HM340E	HM325	Finesse 325	HM450	HM430
siehe Seite Nr.	45	48	50	51	52	53	54
Rotation	•	•	•	•	•		
Schlitten						•	•
Kreuzrollenführung	•	•	•	•	•		
Trimm-Einstellung	•	•	•	•			
Probenrückzug	•	•	•	•	•	•	
Abnehmbares Bedienpanel	•	•	•				
Manueller Grobvorschub				•	•		•
Motorisierter Grobvorschub	•	•	•			•	
Schrittmotortechnologie	•	•	•				
Schnitt-/Trimmdickenbereich	0,5 bis 500 µm	0,5 bis 100 µm	0,5 bis 500µm	0,5 bis 60 µm	0,5 bis 60 µm	0,5 bis 500 µm	0,5 bis 60 µm
Motorisiertes Schneiden	•	•					
Handrad kann in beliebiger Position blockiert werden	•	•	•	•	•		
Integrierte Abfallwanne	•	•	•	•	•	•	•
Rocking Modus	•	•			•		
Aufnahme von Makro/ SuperMega Kassetten	•	•	•	•			
Kompatibel zu Cool-Cut	•		•	•			
Kompatibel zu Schnitttransfersystem (STS)	•		•	•			
Schneiden von Kunstharzen	•	•					

Thermo Scientific HM355S Automatisiertes Mikrotom

Hervorragende ergonomische Eigenschaften mit reproduzierbarer Präzision

Ein vollmotorisiertes Rotationsmikrotom, das für alle Anwendungen in Klinik, Forschung und Industrie ausgelegt ist.

Leistungsmerkmale

- Voll automatisiertes Rotationsmikrotom – sicher, ergonomisch und bedienerfreundlich
- Das automatisierte Schneiden kann über den Geschwindigkeitsknopf, die Starttaste oder über den optionalen Fußschalter ausgeführt werden
- Der Doppelklickbetrieb verhindert das unbeabsichtigte Starten
- Das abnehmbare ergonomische Bedienpanel kann links oder rechts am Mikrotom positioniert werden
- Speicherfunktion für die Probenpositionierung
- Touch-Pad-Tastatur, zur Einstellung von Schnittdicke, Schnittmodus, Geschwindigkeit und Speicherfunktion
- Leichtes Wechseln zwischen den Dickeeinstellungen für TRIMMEN und FEINSCHNITT
- X/Y Feinorientierung mit reproduzierbarer Nullposition
- „Rockingmodus“ beschleunigt das Trimmen, indem die Bewegung des Handrads direkt auf den Objektvorschub übertragen wird
- Nach Beendigung des motorisierten Schneidens wird automatisch die Bremse aktivert
- Leicht zugängliche Notstopptaste
- 4 motorisierte Betriebsmodi (Einzelschnitt, Intervall, Mehrfachschnitte und kontinuierlich)
- Programmierbares Schneidefenster
- Motorisierter Probenvorschub
- Probenretraktion (kann deaktiviert werden)
- Der lange verfügbare Objekthub von 72 mm ermöglicht qualitativ hochwertige Schnitte sogar bei Makro / SuperMega Kassetten
- Die große abnehmbare Schnittabfallwanne deckt den gesamten Arbeitsbereich ab

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): 52 x 41 x 28 cm

Gewicht: 35 kg

Gesamter Probenvorschub: 28 mm

Objekthub: 72 mm

Schneidegeschwindigkeit: 0 bis 450 mm/s

Schnittdickenbereich: 0,5 bis 100 µm

Trimmdickenbereich: 5 bis 500 µm

Retraktion: 40 µm

Lieferumfang

100 ml Para Gard™, Standardwerkzeuge, Abdeckplatte aus gebürstetem Aluminium, Staubabdeckung, Bedienungsanleitung.

Beschreibung	Bestellnummer
Ohne Objektklammer und Klingenhalter	**905200**

Zubehör	Bestell-nummer
Messerträger N	**705820**
Messerträger C	**705810**
Einwegklingenhalter E	**705800**
Einwegklingenhalter ER (empfohlen für Makrokassetten)	**705830**
Universalkassettenklammer mit Orientierung	**715020**
Universalkassettenklammer ohne Orientierung	**546060**
Standardprobenklammer	**715010**
Makrokassettenklammer	**716130**
Schnelllöseklammer für Einbettungsringe	**715560**
Rundprobenklammer	**546180**
Klammerset für runde Proben	**715580**
6 bis 9 mm Einsatz für runde Klammer	**546190**
9 bis 14,5 mm Einsatz für runde Klammer	**546270**
15 bis 21 mm Einsatz für runde Klammer	**546200**
22 bis 28 mm Einsatz für runde Klammer	**546210**
Folienklammer zum Einlegen in eine Standardprobenklammer	**715040**
„V“ Einsatz	**715100**
„V“ Distanzstück	**715320**
Segmentbogen	**715590**
Universeller Probenhalter für Segmentbogen	**715060**
Histo Kollimator (220 V)	**755120**
Großfeldlupe (220 V)	**760160**
Fußschalter	**640380**

siehe Seite 96 für Klingen

Thermo Scientific Cool-Cut und Schnitttransfersystem

Vereinfacht den Arbeitsablauf am Mikrotom mit zwei speziell hergestellten Zubehörelementen, die hervorragend zu den Rotationsmikrotomen HM355S, HM340E und HM325 passen.

Thermo Scientific HM355S ausgestattet mit Cool-Cut und Schnitttransfersystem

Thermo Scientific Cool-Cut

Leistungsmerkmale

- Ausgelegt, um eine niedrige, konstante Temperatur der Paraffinblöcke während des Schneidens beizubehalten
- Die Klammer mit Peltier-Element passt direkt auf den Probenzylinder des Rotationsmikrotoms und kann entweder mit Universalkassettenklammer oder mit Standardprobenklammer geliefert werden
- Besonders hilfreich bei längeren Schneidephasen für Einzelschnitte oder Serienschnitte am Paraffinblock

Lieferumfang

Peltier-Gerät mit integrierter Probenklammer, Gegengewichten und Stromversorgung.

Beschreibung	Bestellnummer
Mit universeller Kassettenklammer	**771110**
Mit Standardklammer	**771120**

Thermo Scientific Schnitttransfersystem

Leistungsmerkmale

- Regulierbarer Wasserfluss um mehr verwendbare Schnitte pro Block zu erhalten
- Wählbare Wassertemperatur von Umgebungstemperatur bis zu +45°C
- Beleuchtetes Aluminiumwasserbad
- Speziell gestalteter TE Einwegklingenhalter

Lieferumfang

Kontrolleinheit, Wasserbad mit Deckel, Schnitttransfereinheit, TE Einwegklingenhalter und Kabel.

Beschreibung	Bestellnummer
Für Mikrotome mit Schwalbenschwanzführung	**771190**
Für Mikrotome mit Wangenführung	**771200**
Orientierbare spezielle Probenklammer	**715550**

Thermo Scientific Finesse® ME+ Elektronisches Mikrotom

Geeignet für die heutigen, anspruchsvollen Labore mit hohem Arbeitsaufkommen

Ein vollmotorisiertes Rotationsmikrotom für einfaches Schneiden von Paraffin und harten Proben in Klinik, Forschung und Industrie.

Leistungsmerkmale

- Voll automatisiertes Rotationsmikrotom – sicher, ergonomisch und bedienerfreundlich
- Hervorragend für Routine-Paraffinschnitte und Schnitte von in Kunstharz eingebetteten Proben
- Liefert hochwertige Schnitte bei geringen Wartungsanforderungen
- Bietet unvergleichbare Vielseitigkeit, einfache Handhabung, Zuverlässlichkeit und gleichbleibende Ergebnisse
- Der verbesserte Klingenhalter bietet eine größere Vielseitigkeit, höhere Produktivität und mehr Stabilität beim Schneiden
- Wählen Sie die Einstellung für Paraffinroutine- oder Kunstharzschnitte
- Einstellung von Schnittgeschwindigkeit, Schnittdicke und Vorschubabstand über das Display
- Steuerung von Vorlauf und Rücklauf der Probe über Pfeiltasten
- Abschaltbare Retraktion
- Leichter Wechsel zwischen den Einstellungen TRIMM und SCHNITT; Trimm- und Schnittgeschwindigkeit können unabhängig voneinander gewählt werden
- Für den schnellen Wechsel von Paraffinblöcken bei hohem Durchsatz stellt die „Autoload“ Option den Probenkopf automatisch auf die Anfangsposition zurück
- Rockingmodus: Beim Trimmen oder Feinschneiden der Probe erfolgt die Zustellung der eingestellten Schnittdicke, ohne mit dem Handrad ganze Umdrehungen zu vollziehen
- Der Notstopp unterbricht umgehend die Stromzufuhr des Motors
- Das vom Benutzer gewählte Schneidefenster maximiert den Probendurchsatz, da nur im Bereich der Probe langsam geschnitten wird
- Drei Schnittmodi umfassen u.a. kontinuierliches Schneiden
- Wahlmöglichkeit zwischen 11 Sprachen
- Durch die Standbytaste bleibt das Gerät in einem „Schlummermodus“, in dem kundenspezifische Einstellungen gespeichert bleiben
- Breite, gebogene Armstützen
- Präzise reagierendes, leichtgängiges, ausbalanciertes Handrad
- Von vorne oder von der Seite bedienbar

Technische Spezifikationen

- Gesamter Probenvorschub: 35 mm
- Objekthub: 65 mm
- Maximale Schneidegeschwindigkeit: 2400 µm
- Schnittdickenbereich 0,5 bis 100 µm
- Trimmdickenbereich 2 bis 100 µm
- Retraktionsbereich: 0 bis 125 µm
- Schnittzähler
- Abstandsanzeige
- Mehrsprachiges Display
- Licht zur Probenausrichtung

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): 59 x 48 x 33 cm

Gewicht: 40 kg

Stromversorgung: 150 VA

Hinweis: *Das Niederspannungsadapterset muss von einem geschulten Techniker installiert werden. Bitte bei der Bestellung angeben.*

Lieferumfang

Feinorientierbarer Objektkopf, Standardschnelllöseklammer für die Probe, Bedienungsanleitung (bei Bestellung Sprache angeben), Organisationsschale oben, Abfallwanne, Staubabdeckung, Fußschalter und Wartungsprotokollbuch.

Zertifizierungen und Richtlinienerfüllung

Gerät erfüllt IEC 61010, CSA, UL und CE-Zeichen (in Übereinstimmung mit der In-vitro-Diagnostikrichtlinie)

Beschreibung	Bestellnummer
Finesse ME+	**A77500015**

Zubehör	Bestell-nummer
Einwegträger für Schmalbandklingen	**A77510272**
Einwegträger für Breitbandklingen	**A77510275**
Messerträger für nachschleifbare Messer	**77510171**
Ralph-Glasmesserträger	**77510168**
Für dreieckige Glasmesser	**77510170**
60 x 55 mm Klammer (Makrokassette)	**77510167**
50 x 45 mm Klammer	**0201**
50 x 30 mm Klammer	**0214**
25 x 30 mm Klammer	**0313**
Universalkassettenklammer	**0303**
10 mm Abstandhalter	**0215**
Großer „V“ Abstandhalter (passend für 0201; 0214)	**0216**
Kleiner „V“ Abstandhalter (passend für 0201; 0214)	**0220**
Dünner Folienprobenhalter (passend für 0214; 0313)	**0223**
JB4-Harzklammer (passend für 0201)	**77510178**
EBH-2-Harzklammer (passend für 0201)	**A77510181**
Objektkopf ohne Orientierung	**77510164**
Kaltpunktlichtquelle (230 V Schuko)	**77510252**
Kamelhaarpinsel	**1910**
Kühlschale; eisgekühlt	**77510174**
Kühlschale; trockeneisgekühlt	**77510175**
Wartungsprotokollbuch	**77510162**

siehe Seite 96 für Klingen

Thermo Scientific HM340E Halbautomatisiertes Mikrotom

Vielzweckmikrotom für Routine und Forschung

Leistungsmerkmale

- Universelles Vielzweckmikrotom mit hoher Schnittstabilität
- Das abnehmbare ergonomische Bedienpanel kann links oder rechts vom Mikrotom positioniert werden
- Touch-Pad-Tastatur steuert Schnittdicke, Modus und Geschwindigkeit
- Leichtes Wechseln zwischen den Dickeeinstellungen für TRIMM und SCHNITT/FEIN
- Speicherfunktion für die Schnittpositionierung
- X/Y Feinorientierung mit Nullposition
- „Rockingmodus“ beschleunigt das Trimming, indem die Bewegung des Handrads direkt auf den Objektvorschub übertragen wird
- Motorisierter Probenvorschub
- Probenretraktion (kann deaktiviert werden)
- Der lange verfügbare Objekthub von 72 mm ermöglicht qualitativ hochwertige Schnitte sogar bei Makro/ SuperMega Kassetten
- Die große abnehmbare Schnittabfallwanne deckt den gesamten Arbeitsbereich ab

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): 52 x 41 x 28 mm
Gewicht: 28 kg
Gesamter Probenvorschub: 28mm
Schneidegeschwindigkeit: 0 bis 450 mm/s
Schnittdickenbereich: 0,5 bis 100 µm
Trimdickenbereich: 5 bis 500 µm
Retraktion: 40 µm

Lieferumfang

100ml Para Gard™, Standardwerkzeuge, Abdeckplatte aus gebürstetem Aluminium, Staubabdeckung, Bedienungsanleitung.

Beschreibung	Bestell-nummer
Ohne Klammer und Klingenhalter	**904000**

Zubehör	Bestell-nummer
Messerträger N	**705820**
Messerträger C	**705810**
Einwegklingenhalter E	**705800**
Einwegklingenhalter ER (empfohlen für Makro/ SuperMegakassetten)	**705830**
Universalkassettenklammer mit Orientierung	**715020**
Universalkassettenklammer ohne Orientierung	**546060**
Standardobjektklammer (muss verwendet werden mit P/N: 546080)	**715010**
Makrokassettenklammer	**716130**
Schnelllöseklammer für Einbettungsringe	**715560**
Rundprobenklammer	**546180**
6 bis 9 mm Einsatz für Rundprobenklammer	**546190**
9 bis 14,5 mm Einsatz für Rundprobenklammer	**546270**
15 bis 21 mm Einsatz für Rundprobenklammer	**546200**
22 bis 28 mm Einsatz für Rundprobenklammer	**546210**
Folienklammer	**715040**
„V“ Einsatz	**715100**
„V“ Distanzstück	**715320**
Segmentbogen	**715590**
Universeller Probenhalter für Segmentbogen	**715060**
Skalenring	**715200**
Orientierung	**556000**
Histo Kollimator (220 V)	**755120**
Großfeldlupe	**760160**
Fußschalter	**640380**
Interlockstecker	**615190**

siehe Seite 96 für Klingen

Thermo Scientific HM325 Manuelles Mikrotom

Das Rotationsmikrotom, das Maßstäbe in der Routinehistologie setzt

Leistungsmerkmale

- Die hohe Schnittstabilität und Präzision macht dieses Gerät zu einem Premiumgerät für Paraffinschnitte
- Rücksetzbarer elektronischer Schnittzähler
- Zwei Trimmstufen (10 µm und 30 µm) unabhängig von der eingestellten Feinschnittdicke
- X/Y-Feinorientierung mit reproduzierbarer Nullposition
- Manueller Grobvorschub
- Probenretraktion (kann deaktiviert werden)
- Die große abnehmbare Schnittabfallwanne deckt den gesamten Arbeitsbereich ab

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): 49 x 42 x 28 cm

Gewicht: 23 kg

Gesamter Probenvorschub: 28 mm

Schnittdickenbereich: 0,5 bis 60 µm

Mechanische Trimmstufen: 10 µm/30 µm

Retraktion: 40 µm

Lieferumfang

100 ml Para Gard™, Standardwerkzeuge, Abdeckplatte aus gebürstetem Aluminium, Staubabdeckung, Bedienungsanleitung.

Beschreibung	Bestellnummer
Ohne Objektklammer und Klingenhalter	**902100**

Zubehör	Bestell-nummer
Messerträger N	**705820**
Messerträger C	**705810**
Einwegklingenhalter E	**705800**
Einwegklingenhalter ER	**705830**
Universalkassettenklammer mit Orientierung	**715020**
Universalkassettenklammer ohne Orientierung	**546060**
Standardprobenklammer	**715010**
Schnelllöseklammer für Einbettungsringe	**715560**
Rundprobenklammer	**546080**
6 bis 9 mm Einsatz für Rundprobenklammer	**546190**
9 bis 14,5 mm Einsatz für Rundprobenklammer	**546270**
15 bis 21 mm Einsatz für Rundprobenklammer	**546200**
22 bis 28 mm Einsatz für Rundprobenklammer	**546210**
„V“ Einsatz	**715100**
„V“ Distanzstück	**715320**
Segmentbogen	**715590**
Universeller Probenhalter für Segmentbogen	**715060**
Histo Kollimator (220 V)	**755120**
Großfeldlupe (220 V)	**760160**

siehe Seite 96 für Klingen

Thermo Scientific Finesse® 325 Manuelles Mikrotom

Manuelles Rotationsmikrotom für Routinehistologie

Ein Rotationsmikrotom für alle Anwendungen sowohl für Paraffin als auch für harte Proben in Klinik, Forschung und Industrie.

Leistungsmerkmale

- Präzise reagierendes, leichtgängiges, ausbalanciertes Handrad mit ergonomischem Design
- Die Bremse kann in jeder Position des Handrads aktiviert werden
- Die Retraktionsfunktion ist Standard und kann bei Bedarf deaktiviert werden
- Ausgestattet mit einer schnell lösbaren Kassetten-klammer und X/Y-Orientierung als Standard
- Einwegklingen oder Standard-Mikrotommesser verwendbar (mit passendem Messerträger)
- Das moderne ACCU-FEED System liefert hochwertige reproduzierbare Schnitte für die gesamte Probe
- ACCU-FEED Probenvorschub wählbar in 1-µm-Schritten von 1 bis 30 µm
- Kippen/Ausrichten der Probe um ±5° mit der X/Y-Feineinstellung
- Herausnehmbare tiefe Abfallwanne für einfache Reinigung
- Abnehmbares Ablagetablett oben am Gerät für die Kassettenorganisation und die Werkzeuge
- Bei der Bestellung den gewünschten Klingenhalter angeben
- Schnell lösende Kassetten- und Probenklammern sind getrennt erhältlich

Lieferumfang

Fein orientierbarer Objektkopf, schnelllösende Proben-klammer, Vorschubalarm- bzw. -anzeige, rücksetzbarer Schnittzähler, Ablage, Abfallwanne, Staubschutzhülle, Mikrotomöl, Bedienungsanleitung (bei Bestellung Sprache angeben), Fußschalter und Wartungsprotokollbuch.

Zertifizierungen und Richtlinienerfüllung

CE-Zeichen (in Übereinstimmung mit der In-vitro-Diagnostikrichtlinie)

Beschreibung	Bestell-nummer
Finesse 325	**A78100001**

Zubehör	Bestell-nummer
Klingenhalter für Schmalbandklingen	**0321**
Klingenhalter für Breitbandklingen	**0322**
Universal-Messerträger	**0318**
50 x 45 mm Klammer	**0201**
50 x 30 mm Klammer	**0214**
25 x 30 mm Klammer	**0313**
10 mm Abstandhalter	**0215**
Großer „V“ Abstandhalter (passend für 0201; 0214)	**0216**
Kleiner „V“ Abstandhalter (passend für 0201; 0214)	**0220**
Dünnfolienprobenhalter (passend für 0214; 0313)	**0223**
Kamelhaarpinsel	**1910**

siehe Seite 96 für Klingen

Thermo Scientific HM450 Motorisiertes Schlittenmikrotom

Einzigartiges motorisiertes Schlittenmikrotom mit automatischem Feinschnitt und Trimming

Leistungsmerkmale

- Für Routinehistologie, Anwendungen in der Biologie, Botanik und Materialforschung
- Der integrierte Klingenhalter gleitet auf wartungs- und spielfreien Kreuzrollenführungen und gewährleistet so ein schnelles, bequemes, ermüdungsfreies Arbeiten
- Verfügt über Schrittmotortechnologie, um einen präzisen Probenvorschub zu gewährleisten
- Die Trimmfunktion ermöglicht ein präzises Blocktrimmen vor der Schnittfunktion
- Die Schnittparameter lassen sich einfach auf einem benutzerfreundlichen Steuerpanel einstellen
- Auf dem Display werden die Schnittanzahl, die Schnittsumme, der verbleibende Restweg und die gespeicherte Probenposition angezeigt
- Wählbare Probenretraktion
- Motorisierter Grobvorschub mit drei verschiedenen Geschwindigkeitseinstellungen
- Integrierte, abnehmbare Abfallwanne
- X/Y-Feinausrichtung mit reproduzierbarer Nullposition
- Klingenhalter mit integriertem, beweglichem Fingerschutz
- Ergonomischer Griff zum Bewegen des Klingenhalters

Lieferumfang

Staubabdeckung und Bedienungsanleitung.

Technische Daten

Nimmt Proben bis zu 80 x 60 mm auf
Schnittdickenbereich: 0,5 bis 100 µm
Vertikaler Zustellbereich: 40 mm (max.)
Waagerechte Schnittlänge: 190 mm (max.)
Abmessungen (T x B x H): 48 x 38 x 32 cm
Gewicht: 26 kg

Beschreibung	Bestell-nummer
HM450	**910020**

Zubehör	Bestell-nummer
Klingenhaltereinsatz mit exzentrischer Schnellklemmung	
Für Schmalbandklingen	**705200**
Für Breitbandklingen	**705340**
Lagerkiste aus Holz	**152160**
Gefriertisch für Gehirnforschung	**981000**
Einweghalter für Schmalbandklingen (1 Klinge)	**705430**
Lagerkiste aus Holz für 705430	**705490**
Einwegträger für Schmalbandklingen (2 Klingen)	**705440**
Lagerkiste aus Holz für 705440	**705500**
Justierplatte 5 mm Höhe	**448070**
Justierplatte 10 mm Höhe	**440400**
Justierplatte 20 mm Höhe	**440410**
Standardprobenklammer mit Abfallwanne	**715470**
Standardprobenklammer ohne Abfallwanne	**715480**
Universalkassettenklammer mit Abfallwanne	**715490**
Abtropfschale für Standard- und Universalkassettenklammer	**502140**

siehe Seite 96 für Klingen

Thermo Scientific HM430 Manuelles Schlittenmikrotom

Durch die rollengeführte Messerschlittenführung ergibt sich eine unerreichte Leichtgängigkeit der Messerschlittenbewegung für Routinehistologie- und Forschungsanwendungen

Leistungsmerkmale

- Schnittlängenauswahl in Abhängigkeit von der Probengröße
- Der integrierte Klingenhalter gleitet auf wartungs- und spielfreien Kreuzrollenführungen
- Wahl zwischen manueller und automatischer Zustellung durch einfaches Drehen eines Knopfes
- Integrierte abnehmbare Abfallwanne
- X/Y-Feinorientierung mit reproduzierbarer Nullposition
- Klingenhalter mit integriertem, beweglichem Fingerschutz
- Ergonomischer Griff zum Bewegen des Klingenhalters

Lieferumfang

Staubabdeckung und Bedienungsanleitung.

Technische Daten

Nimmt Proben bis zu 80 x 60 mm auf
Schnittdickenbereich: 1 bis 60 µm
Vertikaler Zustellbereich: 40 mm (max.)
Waagerechte Schnittlänge: 190 mm (max.)
Abmessungen (T x B x H): 48 x 31 x 32 cm
Gewicht: 26 kg

Beschreibung	Bestell-nummer
HM430	**910010**

Zubehör	Bestell-nummer
Klingenhaltereinsatz mit exzentrischer Schnellklemmung	
Für Schmalbandklingen	**705200**
Für Breitbandklingen	**705340**
Lagerkiste aus Holz	**152160**
Einwegträger für Schmalbandklingen (1 Klinge)	**705430**
Lagerkiste aus Holz für 705430	**705490**
Einwegträger für Schmalbandklingen (2 Klingen)	**705440**
Lagerkiste aus Holz für 705440	**705500**
Justierplatte 5 mm Höhe	**448070**
Justierplatte 10 mm Höhe	**440400**
Justierplatte 20 mm Höhe	**440410**
Standardprobenklammer mit Abfallwanne	**716090**
Standardprobenklammer ohne Abfallwanne	**716080**
Universelle Kassettenklammer	
Mit Abfallwanne	**715490**
Ohne Abfallwanne	**715500**
Abtropfschale für Standard- und Universalkassettenklammer	**502140**

siehe Seite 96 für Klingen

Thermo Scientific Mikrotom-Klingenhalter

Klingenhalter Auswahlhilfe

Beschreibung	Bestell-nummer	HM 355S	Finesse ME+	HM 340E	HM 325	Finesse 325	HM 450	HM 430
Klingenhalter für Einwegklingen								
E für Schmal- und Breitbandklingen	**705800**	•		•	•			
ER für Schmal- und Breitbandklingen	**705830**	•		•	•			
Schmalbandklingenhalter	**A77510272**		•					
Breitbandklingenhalter	**A77510275**		•					
Schmalbandklingenhalter	**0321**					•		
Breitbandklingenhalter	**0322**					•		
Exzentrische Schnellklemmung; Schmalbandklingen	**705200**						•	•
Exzentrische Schnellklemmung; Breitbandklingen	**705340**						•	•
Für 1 Schmalbandklinge	**705430**						•	•
Für 2 Schmalbandklingen	**705440**						•	•
Messerträger für nachschleifbare Messer								
Universal-Messerträger	**0318**					•		
Standard-Messerträger N	**705820**	•		•	•			
Messerträger C	**705810**	•		•	•			
Messerträger	**77510171**		•					
Messerträger für Ralph-Glasmesser	**77510168**		•					
Messerträger für dreieckige Glasmesser	**77510170**		•					

Einwegklingenhalter E

- Mit Schnellklemmungsssystem geeignet für Schmal- und Breitband-Einwegklingen mit einstellbarem Freiwinkel
- Beweglicher Fingerschutz mit Anzeige bedeckt die gesamte Klinge in jeder Position

Komplett für HM325	**705640**
Komplett für HM355S/HM340E	**705800**

Einwegklingenhalter ER

- Mit Schnellklemmungsssystem geeignet für Schmal- und Breitband-Einwegklingen mit einstellbarem Freiwinkel
- Lateralverschiebung zur vollständigen Nutzung der Schneide ohne Lösen der Klinge
- Empfohlen für Makro-Kassetten
- Beweglicher Fingerschutz bedeckt die gesamte Klinge in jeder Position
- Abnehmbarer Hebel für die Schnittwinkeleinstellung

Komplett für HM355S/HM340E	**705830**

Einwegklingenhalter für Schmal- und Breitbandklingen für Finesse® ME+

- Der verbesserte Klemmmechanismus erhöht die Verlässlichkeit bei geringer Wartungsanfälligkeit
- Die große Klemmenplatte ermöglicht eine einfache Schnittabnahme und fixiert die Klinge auf der gesamten Länge
- Das gesamte Oberteil des Klingenhalters ist lateral verschiebbar zur Erhöhung der Sicherheit
- Geringere Abnutzung des Klemmmechanismus

Komplett für Schmalbandklingen	**A77510272**
Komplett für Breitbandklingen	**A77510275**

Einwegklingenhalter für Schmal- und Breitbandklingen für Finesse® 325

- Mit Schnellklemmungsssystem geeignet für Schmal- und Breitbandklingen Einwegklingen
- Einstellung des Freiwinkels
- Geeignet für viele verschiedene Gewebe

Komplett für Schmalbandklingen	**0321**
Komplett für Breitlbandklingen	**0322**

Messerträger für nachschleifbare Messer

- Nur zur Verwendung mit der Thermo Scientific Finesse 325
- Für Standard C und D Messer bis zu 185 mm
- Verwendung mit Standardstahlmessern oder Einwegklingenhaltern P/Ns 40 oder 47

Komplett	**0318**

Standard-Messerträger N

- Mit integriertem Fingerschutz und Freiwinkeleinstellung
- Die Klingenhöhe kann mittels einer Führung eingestellt werden
- Abnehmbarer Hebel für die Freiwinkeleinstellung

Komplett für HM355S / HM340E	**705820**

Messerträger C

- Stabile Version zur Verwendung mit Hartmetallmessern und konventionellen Messern
- Die zentrale Klemmplatte bietet optimale Stabilität, wo die Schnittkräfte am höchsten sind
- Ermöglicht die vollständige Verwendung der Messerschneide und Freiwinkeleinstellung
- Abnehmbarer Hebel für die Freiwinkeleinstellung

Komplett für HM355S / HM340E	**705810**

Messerträger

- Nur zur Verwendung mit der Thermo Scientific Finesse ME+
- Für Standardmesser
- Der Fingerschutz bedeckt den nicht verwendeten Klingenteil und kann geschlossen werden, um die gesamte Klinge zu bedecken
- Mit Anzeige der Einstellung für gespeicherte Freiwinkel

Komplett	**77510171**

Messerträger für Ralph-Glasmesser

- Nur zur Verwendung mit der Thermo Scientific Finesse ME+
- Für Harzschnitte
- Schneidet bis zu 1 µm dünn

Komplett	**77510168**

Messerträger für dreieckige Glasmesser

- Nur zur Verwendung mit der Thermo Scientific Finesse ME+
- Für Harzschnitte
- Schneidet bis zu 0,5 µm dünn

Komplett	**77510170**

siehe Seite 96 für Klingen

Thermo Scientific Mikrotom Probenklammern

Probenklammern Auswahlhilfe

Beschreibung	Bestell-nummer	HM 355S	Finesse ME+	HM 340E	HM325	Finesse 325	HM450	HM430
Schnell lösende Probenkassettenklammer	**0303**		•			•		
Standardprobenklammer	**715010**	•		•	•			
Standardprobenklammer; nicht orientierbar	**546070**	•		•	•			
Schnelllöseklammer für Einbettungsringe	**715560**	•		•	•			
Universalkassettenklammer; orientierbar	**715020**	•		•	•			
Universalkassettenklammer; nicht orientierbar	**546060**	•		•	•			
Universalkassettenklammer; verstellbar	**716130**	•		•	•			
Kassettenklammer für Makrokassetten	**716120**	•		•	•			
60 x 50 mm Klammer	**77510167**		•			•		
50 x 45 mm Klammer	**0201**		•			•		
50 x 30 mm Klammer	**0214**		•			•		
25 x 30 mm Klammer	**0313**		•			•		
10 mm Abstandshalter	**0215**		•			•		
Kleiner „V"-Abstandhalter	**0220**		•			•		
Großer „V"-Abstandhalter	**0216**		•			•		
Dünnfolienhalter	**0223**		•			•		
JB4-Harzklammer (passend für 0201)	**77510178**		•			•		
EBH-2-Harzklammer	**A77510181**		•			•		
Folienklammer zur direkten Montage am Objektkopf	**715030**	•		•	•			
Folienklammer zum Einsatz in die Standardprobenklammer	**715040**	•		•	•			
Sandwich-Trägermaterial	**175010**	•		•	•			

Beschreibung	Bestell-nummer	HM 355S	Finesse ME+	HM 340E	HM325	Finesse 325	HM450	HM430
Runde Probenklammer ohne Einsätze	**546180**	•		•				
Runde Probenklammer mit allen Einsätzen	**715580**	•		•				
6 mm Einsatz für runde Proben; verwendet mit Standardprobenklammer	**715070**	•		•				
15 mm Einsatz für runde Proben; verwendet mit Standardprobenklammer	**715080**	•		•				
19 mm Einsatz für runde Proben; verwendet mit Standardprobenklammer	**715280**	•		•				
25 mm Einsatz für runde Proben; verwendet mit Standardprobenklammer	**715090**	•		•				
Backe zur Verwendung mit dem Einsatz für runde Proben	**546080**	•		•				
„V"-Einsatz	**715100**	•		•	•			
„V" Abstandteil	**715320**	•		•	•			
Segmentbogen	**715590**	•		•	•			
Universal-Probenhalter	**715060**	•		•	•			
30 mm Probenhalter	**715360**	•		•	•			
40 mm Probenhalter	**715370**	•		•	•			
50 mm Probenhalter	**715380**	•		•	•			
Schnelllöseklammer für Einbettungsringe; mit Abfallwanne	**716090**						•	
Schnelllöseklammer für Einbettungsringe; ohne Abfallwanne	**716080**						•	•
Standardprobenklammer mit Abfallwanne	**715470**						•	•
Standardprobenklammer ohne Abfallwanne	**715480**						•	•
Universalkassettenklammer mit Abfallwanne	**715490**						•	
Universalkassettenklammer ohne Abfallwanne	**715500**						•	•
Objektkopf mit Feinorientierung	**77510166**		•					
Objektkopf, nicht orientierbar	**77510164**		•					

Thermo Scientific Mikrotom-Zubehör

Zubehör Auswahlhilfe

Beschreibung	Bestell-nummer	HM 355S	Finesse ME+	HM 340E	HM 325	Finesse 325	HM 450	HM 430
Großfeldlupe (220 V)	**760160**	•		•	•			
Großfeldlupe (110 V)	**760170**	•		•	•			
Histo Kollimator (220 V)	**755120**	•		•	•			
Histo Kollimator (110 V)	**755130**	•		•	•			
Kaltpunktlichtquelle (220 V)	**77510252**		•					
Kaltpunktlichtquelle (110 V)	**77510262**		•					
Fußschalter	**640280**	•						
Schnitttransfersystem	**771200**	•		•	•			
Cool-Cut mit Universalkassettenklammer	**771110**	•		•	•			
Cool-Cut mit Standardklammer	**771120**	•		•	•			
Zeiss Stemi 2000 Stereomikroskop	**755210**							

Thermo Scientific HM650V Mikrotom mit vibrierender Klinge

Innovation beim Gewebeschneiden

Leistungsmerkmale

- Entwickelt zum Schneiden von fixierten und nicht fixierten (Neuro-) Gewebeproben, botanischen Proben und industriellen Proben
- Das patentierte Vibrationssystem reduziert die Zellschädigung
- Amplitude und Frequenz können unabhängig voneinander eingestellt werden, wodurch die optimale Kombination für jede mögliche Probe gewährleistet wird
- Die Schneidegeschwindigkeit kann von 0 bis 50 mm/s in 0,1-mm/s-Schritten gewählt werden.
- Einfacher Betrieb durch das intuitive, mehrsprachige Benutzerpanel und die Möglichkeit, 10 benutzerspezifische Parametereinstellungen zu speichern
- 3 Betriebsmodi: halbmanuell, Einzel- und Dauerhub
- Einstellbares Schneidefenster
- 8° X/Y-Ausrichtung der Pufferschale
- Kühlung der Pufferlösung und Probe wird durch besondere Kühlungselemente gewährleistet
- Entnehmbare Pufferschale

Lieferumfang

Grundgerät (ohne Großfeldlupe und Kaltlichtquelle), Kühlungselement mit Pufferlösung, Pufferschale, Probenteller, Werkzeugablage, Staubabdeckung und Bedienungsanleitung.

Technische Daten

Nimmt Proben bis zu 45 x 45 mm auf

Schnittdicke für Fein- und Trimmschnitt durch Schrittmotor: von 0 bis 1500 µm

Amplitude: einstellbar zwischen 0 und 1,2 mm in 0,1-mm-Schritten

Vibrationsfrequenz: einstellbar zwischen 30 und 100 Hz

Motorisierte Schnittbewegung: von 0 bis 5 mm/s

Abmessungen (T x B x H): 52 x 38 x 28 cm

Gewicht: 30 kg

Beschreibung	Bestell-nummer
HM650V	**920120**

Zubehör	Bestellnummer
Adapter	
Für besondere (z.B. Injektor) Einwegklingen	**152510**
Für Saphir- und Zirkoniumklingen	**152520**
Für kommerziell vertriebene Rasierklingen	**152530**
PE Pufferschale	**648200**
B Probenteller (2 bis 10 mm Probengröße)	**715800**
F Probenteller (10 bis 45 mm Probengröße)	**715810**
K Probenteller (10 bis 45 mm Probengröße)	**715820**
Kühlelement für Pufferlösung	**648210**
CU 65 Kühlelement (220 V)	**770170L**
CU 65 Kühlelement (110 V)	**770180L**
Großfeldlupe; 100–120 V	**760170**
Zeiss Stemi 2000 Stereomikroskop	**755050**
KL Kaltlichtquelle	**760317**
Schwanenhals-Lichtleiter	**760320**
Fußschalter	**640280**

Thermo Scientific Einwegklingen

Auswahlhilfe Schmal- und Breitbandklingen für jede Anwendung

Klingenart	Schmalbandklingen					Breitbandklingen	
Beschreibung	**MX35 Ultra**	**MX35 Premier +**	**MX35 Premier**	**MB Dynasharp**	**MB22 Premier**	**HP35 Ultra**	**HP35**
Bestellnummer	**3053835**	**3052835**	**3051835**	**3050836**	**3050822**	**3153735**	**3150734**
Schneidenwinkel	34°	34°	34°	34°	22°	34°	34°
Weiches Gewebe	•	•	•	•	•	•	•
Hartes Gewebe	•	•				•	
Kryostat	•	•	•	•	•	•	
Dünnschnitt	•	•	•	•	•	•	•
Biopsien & Nachschnitte	•	•	•	•		•	

Matrixschlüssel Einwegklingen: • – Gut; • – Hervorragend

siehe Seite 96 für Klingen

Thermo Scientific Varistain® Gemini ES Objektträger-Färbeautomat

Der flexibel einsetzbare Färbeautomat bewältigt Ihren Arbeitsanfall auf effiziente Weise

Durch die intuitive Software kann der Varistain Gemini bis zu 20 Objektträgerhalter gleichzeitig und mit unterschiedlichen Protokollen bearbeiten. Das Gerät verfügt über 6 Waschstationen, 26 Reagenzienstationen und insgesamt 4 konfigurierbare Ausgänge zum Be- und Entladen. Durch ergonomische Bedienelemente sowie 2 Be- und 2 Entladeausgänge ist der Färber einfach zu handhaben. Die Konstruktion auf zwei Ebenen ist platzsparend; die Färbestationen auf der unteren Ebene befinden sich auf einer Drehscheibe und sind somit von der Vorderseite des Gerätes leicht zugänglich.

Leistungsmerkmale

- Mit einem einzigen Tastendruck werden durch die anwenderfreundliche Software Färbeprogramme geplant, Reagenzien zugeordnet, der Reagenzienplan optimiert und der effizienteste Ablauf für jedes Protokoll berechnet
- Das offene System wird mit Thermo Scientific Färbemitteln und Reagenzien betrieben
- Empfohlene Färbeprotokolle können einfach an die Bedürfnisse des Labors angepasst werden
- Durch die automatische Zuordnung wird für jeden Korb der schnellste Durchlauf mit möglichst wenig Bewegungen berechnet, indem die Positionierung der Reagenzien optimiert und die verfügbaren Färbestationen effizient genutzt werden
- Die Eilstartfunktion ermöglicht dem Benutzer die vorrangige Behandlung „eiliger" Körbe, ohne die weitere Bearbeitung der bereits im Gerät befindlichen Körbe zu beeinträchtigen
- Mit der automatischen Rückkehrfunktion kann der Benutzer jeden geladenen Korb wieder zurückrufen
- Färbeprotokolle können von jeder Station aus gestartet werden
- Mit Funktionen zur Qualitätskontrolle und Sicherheit
- Anzeige von Reagenzienverbrauch und Durchsatz
- Die Reinigung der Abluft erfolgt über einen leicht zu wechselnden Aktivkohlefilter oder durch den Anschluss eines optionalen Adapters an die externen Entlüftung
- Färbeprogramme, Reagenzienzuordnung und ein vollständiges Ereignisprotokoll können auf einer Diskette gespeichert oder auf einem optionalen Drucker als Protokolle zur Qualitätssicherung ausgedruckt werden
- Die kundenspezifischen Färbeprogramme können mit Passwort geschützt werden
- Das Netzteil weist einen Spannungsbereich von 110 bis 240 V (±10%) aus und ist leistungsstark genug, um Spannungsschwankungen einschließlich Überspannungen, Spannungsspitzen und -abfälle abzufangen
- Bei Netzausfällen gewährleistet die Batterieabsicherung eine ca. 40-minütige Fortsetzung der Stromversorgung

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H) Färbeautomat: 71 x 72 x 88 cm

Abmessungen (T x B x H) Stromversorgung: 46 x 35 x 14,5 cm

Gewicht: Färbeautomat 80 kg

Gewicht: Netzteil 10 kg

Stromversorgung des Netzteils: 300 VA

Lieferumfang †

- Färbeautomat für die Zytologie (ohne Heizung); mit 35 eingebauten Färbegefäßen
- Färbeautomat für die Histologie (mit Heizung); mit 30 eingebauten Färbegefäßen
- Im Lieferumfang beider Modelle enthalten: Aktivkohlefilter, Färbekorb und Haltebügel (jeweils 5 St./Pck.), 2 Waschstationen mit je 3 Behältern, Einzelabdeckungen für Reagenziengefäße (6 St./Pck), Abdeckungen für mehrere Gefäße (4 St./Pck.), Wassereinlassschlauch, 2,5 m , Reagenziengefäße, Ersatz (3 St./Pck.), Monitorkabel, abgeschirmtes Datenkabel, Bedienungsanleitung mit CD und Wartungsprotokollbuch

† Inhalt, Verpackung und enthaltene Mengen können ohne Vorankündigung geändert werden..

Zertifikate und Konformität

Gerät wird entsprechend den IEC 61010, CSA, UL und CE Richtlinien gefertigt (IVDD-konform)

Bestellinformationen

Wahlweise erhältlich mit 5 unabhängig beheizten Trockenstationen

Beschreibung	Bestellnummer
Ohne Heizung	
Für 2 verschiedene Spannungen; ohne Monitor	**A78000003**
Für 2 verschiedene Spannungen; mit Monitor	**A78000004**
Mit Heizung	
Für 2 verschiedene Spannungen; ohne Monitor	**A78000013**
Für 2 verschiedene Spannungen; mit Monitor	**A78000014**

Zubehör	Bestell-nummer
Aktivkohlefilter	**7411258**
Waschstation für Fließwasser (Position nicht variabel)	**A78010226**
Bügel für Sakura-Körbe ; 5 St./Pck.	**A78010404**
Adapter für externe Entlüftung	**A78010467**
Objektträgereinsatz (für manuelles Eindecken); 3 St./Pck.	**A78010505**
Objektträgereinsatz für große Objektträger (5 Paare); 10 St./Pck.	**A78010510**
Monitor	**B1003368**
Wartungsprotokollbuch	**A78010403**

Informieren Sie sich telefonisch über die Kompatibilität mit Eindeckautomaten anderer Hersteller.

Thermo Scientific Varistain® 24-4 Objektträger-Färbeautomat

Für Einzelbeladung, Doppelbeladung und kontinuierlichen Durchsatz

Das einteilige Tischgerät verfügt über benutzerdefinierte Wasserstationen zur Anpassung an Ihre Anforderungen. Die Stationen sind mit 750-ml-Reagenziengefäßen ausgestattet, die bei Verwendung der Objektträgerhalter für 10 Objektträger mit nur 355 ml befüllt werden können. Für die Verwendung in der Zytologie, Hämatologie und Histologie.

Leistungsmerkmale

- Färbt 64 Objektträger pro Korb, bis zu 1536 (64 x 24) Objektträger/Durchlauf
- Speicherung und Ausführung von entweder 3 Programmen mit 24 Schritten oder 6 Programmen mit 12 Schritten
- Färbezeiten pro Station können exakt in Minuten und Sekunden programmiert werden
- Durch die Möglichkeit Stationen zu überspringen, können zwei Färbungen gleichzeitig mit den selben Reagenzien durchgeführt werden
- Kompaktes, platzsparendes Design
- Eine Drehscheibe erlaubt bequemen Zugang auch zu den Stationen im hinteren Bereich des Färbers
- Reproduzierbare Ergebnisse bei jedem Färbelauf
- Kompatibel mit den meisten Eindeckautomaten
- Die Varistain 24-4K Modelle sind für kontinuierlichen Betrieb ausgelegt

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): 74 x 74 x 51 cm (65 cm hochgefahren)

Durchmesser des Drehtisches: 86 cm

Gewicht: 60 kg

Leistungsaufnahme: 50 VA

Lieferumfang †

Vertikaler Objektträgerhalter für 64 Objektträger (2 St./Pck.), Färbebehälter, 750 ml (24 St./Pck.), Waschbehälter (4 St./Pck.), Wassereinlass- und Ablaufschlauch, je 3 m (montiert), Bedienungsanleitung (bitte Sprache angeben), Anleitungsblatt und Wartungsprotokollbuch.

† Inhalt, Verpackung und enthaltene Mengen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Zertifikate und Konformität

Gerät wird entsprechend den IEC 61010, CSA, UL und CE Richtlinien gefertigt (IVDD-konform)

Bestellinformationen

Agitation kann zugeschaltet werden. Zur Reinigung der Abluft verwenden Sie die Thermo Scientific Hyperclean™ 2 Abzugshaube für den Varistan 24-4. Durch Kombination des Varistain mit den Thermo Scientific CTM6 oder ClearVue Eindeckautomaten erzielen Sie weitere Zeitersparnis und höhere Effizienz.

Beschreibung	Bestellnummer
Varistain 24-4; 220–240 V; 50 Hz	**74200001**
Varistain 24-4K; 220–240 V; 50 Hz	**74200010**

Zubehör	Bestellnummer
Waagerechter Objektträgerhalter für 10 Objektträger	**66610028**
Objektträgerhalter für Sakura Eindeckautomat	**74210121**
Wartungsprotokollbuch	**74210100**

Informieren Sie sich telefonisch über die Kompatibilität mit Eindeckautomaten anderer Hersteller.

Thermo Scientific StainMate Färbeautomat

Einstieg in automatisiertes Färben (in zwei Richtungen möglich) bei geringen Kosten

Der StainMate ist ein vielseitig einsetzbarer Färbeautomat, der bei niedrigen Kosten den Einstieg in automatisiertes Färben anbietet und flexibel konfiguriert werden kann.

Leistungsmerkmale

- Leicht zu bedienen mittels abnehmbarem LCD-Steuerpanel mit Speichermöglichkeit für 10 Programme, aus denen das gewünschte Protokoll schnell ausgewählt werden kann
- Sehr flexibel mit einer breiten Zubehörpalette und einer Erweiterungsmöglichkeit auf 12 Stationen
- Verbinden Sie mehrere StainMates zu einem Gerät, das für HE-Färbungen geeignet ist
- Leicht zu transportieren mit geringem Platzbedarf; kann über einen 12-Volt-Anschluss betrieben zu werden
- In 2 Modellen erhältlich: Mini mit 10 38-ml-Behältern und separaten Deckeln aus Kunststoff und Max mit 200-ml-Behältern und Gesamtabdeckung aus Edelstahl
- Im StainMate Max können Mega- und SuperMega-Objektträger gefärbt werden, ohne den Durchsatz zu verringern. Setzen Sie einfach das Adapterpaar in den Standardhalter ein

Vielseitig einsetzbarer Färbeautomat Histopathologie

- Aufgrund des geringen Platzbedarfs passt das Gerät auf den Kryostaten und kann zur HE-Schnellfärbung von Kryoschnitten eingesetzt werden
- Weitere Einsatzmöglichkeiten in der Histopathologie: Spezialfärbungen (StainMate Mini), Färbungen für die Neuropathologie und Färben von großen Mega- und SuperMega-Objektträgern

Zytologie

- Ideal für das Arbeiten im Klinikbereich, außerhalb des Hauptlabors
- Auch für den Einsatz außerhalb der Gynäkologie für die Untersuchung von Nadelbiopsien aus dem Bereich Brust, Kopf und Hals
- Kann für schnelle Giemsa- und Papanicolaou-Färbungen verwendet werden

Hämatologie

- Ideal für May-Grünwald- oder Giemsa-Färbungen von Blutausstrichen und Knochenmarkproben

Mikrobiologie

- Geeignet für Gram-Färbungen zur einfachen Klassifizierung von Bakterien

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H) StainMate Max: 239 x 533 x 270 mm; StainMate Mini: 147 x 533 x 270 mm

Gewicht StainMate Max: 8,3 kg; StainMate Mini: 6,25 kg

Stromversorgung: 115–230 V; 50/60 Hz

Beschreibung	Bestell-nummer
StainMate Max	**E103/S10L**
StainMate Mini	**E103/S10S**

Zubehör	Bestell-nummer
Trockenmodul (Max)	**E103/SL/D**
Trockenmodul (Mini)	**E103/SS/D**
Abzugshaube (Max)	**E103/S10L/FH**
Abzugshaube (Mini)	**E103/S10S/FH**
Zusatzbad	**E103/SL/EXTB**
Zusatzbad mit Kunststoffdeckel (Mini)	**E103/SS/EXTB**
Halter für 30 Objektträger (Max)	**E103/SL/R30**
Halter für 5 Objektträger (Mini)	**E103/SS/R**
Adapter für SuperMega-Objektträger	**E103/SL/R30A**
Färbebehälter (Max)	**E103/SL/B2**
Abdeckung für Färbebehälter (Edelstahl)	**E103/SL/BL2**
Färbebehälter (Mini)	**E103/SS/B**
Deckel für Färbebad, Kunststoff (Mini)	**E103/SS/BL**
Wasserbad (Max)	**E103/SL/WB**
Wasserbad (Mini)	**E103/SS/WB**
Anschlusshahn für Fließwasser (Max und Mini)	**E103/S/TAP**
Kit für Wasseranschluss	**E103/S/PKIT**

Thermo Scientific Linistat™ Linearfärbeautomat

Kompaktes Gerät für HE-Schnellfärbungen für Kryoschnitte

Leistungsmerkmale

- Durch den geringen Platzbedarf findet er auf dem meisten Kryostaten Platz und fügt sich in den Arbeitsablauf beim Gefrierschneiden ein
- Mit 14 Färbestationen (je 20 Sekunden Einwirkzeit), Fließwasserstation und einem Sammelbehälter für 13 Objektträger
- Färbezeit unter 5 Minuten
- Die Stationen können für manuelle Färbungen genutzt werden; es müssen keine zusätzlichen Färbebehälter bereit gestellt werden
- Die Farbcodierungen der Objektträgerklammern entsprechen denen der farbigen Objektträger und des Gefriereinbettmediums Thermo Scientific Shandon Cryochrome™

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H) 16 x 64 x 27 cm

Höhe: 25 cm

Gewicht: 7,3 kg

Stromversorgung 110–120 V; 50/60 Hz, Maximum 2,0 A; 220–240 V, 50/60 Hz, Maximum 1,0 A

Lieferumfang †

Färbebehälter für Einzelstationen, Färbebehälter für Doppelstationen, Objektträgerklammern und Anschlusskit für Fließwasser.

† Inhalt, Verpackung und enthaltene Mengen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Beschreibung	Bestell-nummer
Linistat; 110–120V; 50/60 Hz	**B1000200**
Linistat; 220–240V; 50/60 Hz	**B1000201**

Zubehör	Bestell-nummer
Färbebehälter für Doppelstationen (5 St./Pck.)	**6754004**
Färbebehälter für Einzelstationen (10 St./Pck.)	**6754003**
Objektträgerklammern, pink (25 St./Pck.)	**6754005**
Objektträgerklammern, weiß (25 St./Pck.)	**6754002**
Objektträgerklammern, blau (25 St./Pck.)	**6754006**
Objektträgerklammern, gelb (25 St./Pck.)	**6754007**
Objektträgerklammern, grün (25 St./Pck.)	**6754008**
Verdunstungsschutzdeckel (Einzelstation)	**231644**
Verdunstungsschutzdeckel (Doppelstation)	**231645**
Verdunstungsschutzdeckel (Dreifachstation)	**231646**
Sammelbehälter, Edelstahl	**7860260**
Verdunstungsabdeckung; 46 cm	**B1000223**

Thermo Scientific Manuelle Färbestation

Ideal für Einzelanforderungen, Gefrierschnitte und Spezialfärbungen

Verwendet die gleichen Färbebehälter und Objektträgerhalter wie der Varistain Gemini. Geeignet für geringen Durchsatz.

- Eine stabile Abdeckung über den Behältern miniiert die Verdunstung
- Durch die innovative Korbverriegelung werden Objektträger auch auf dem Kopf stehend in ihrer Position gesichert
- Objektträgerhalter für 20 Objektträger
- Volumen der Färbebehälter: 320 ml

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H) 18 x 100 x 12 cm

Lieferumfang †

Stahlgestell, kompletter Satz Färbebehälter (14 St.), 5 Objektträgerhalter mit Bügeln.

† Inhalt, Verpackung und enthaltene Mengen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Beschreibung	Bestellnummer
Manuelle Färbestation	**A78500001**

Zubehör	Bestellnummer
Färbebehälter 320 ml (3 St./Pck.)	**A78010487**
Abdeckungen für Färbebehälter (6 St./Pck.)	**A78010489**

Thermo Scientific ClearVue™ Eindeckautomat

Ein intelligenter Eindeckautomat, der sich problemlos in Ihren Arbeitsablauf integrieren lässt

Stellen Sie einfach einen Objektträgerhalter auf die Ladeschiene und schließen Sie die Tür – ClearVue kümmert sich schnell und zuverlässig um alles Weitere. Dadurch wird selbst das Arbeitsaufkommen in einem Hochdurchsatzlabor bewältigt. Durch die Benutzung vorbeladener Deckglasmagazine im ClearVue ist ein gleichmäßiges und sauberes Eindecken gewährleistet

Kompatibilität

- Durch die Kompatibilität mit einigen Färbeautomaten auch anderer Hersteller erfüllt das Gerät die Ansprüche fast jeden Labors
- Objektträgerhalter des Thermo Scientific Shandon Varistain® Gemini™ ES und des Varistain® 24-4, des Sakura DRS™ 2000 sowie des Leica Autostainers können direkt und in beliebiger Reihenfolge in den ClearVue geladen werden; es müssen dazu keine Einstellungen am Eindeckautomaten verändert werden

Erkennen verschiedener Präparate

- Erkennt automatisch verschiedene Typen von Objektträgern und liefert die jeweils richtige Menge an Eindeckmedium
- Kann gleichzeitig histologische und zytologische Präparate bearbeiten und ohne Eingriff des Benutzers mit der passenden Menge Eindeckmedium eindecken

Bedarfsgerechtes Laden

- Das bedarfsgerechte Laden ermöglicht die gleichzeitige Bearbeitung von bis zu 11 Objektträgerkörben
- Körbe können einzeln oder bis zu 5 gleichzeitig geladen werden

Optische Erkennung

- Durch eine einzigartige Technologie werden die Objektträger während des Eindeckens optisch erkannt und korrekt positioniert
- Die Position eines Objektträgers im Korb wird optisch erkannt; jeder Objektträger wird mit Hilfe des Greifarms entnommen und wieder an die gleiche Stelle zurückgesetzt

Benutzeroberfläche

- Selbsterklärende Benutzeroberfläche mit Touchscreen
- Die Software überwacht die verschiedenen Objektträgertypen, Größe und Anzahl der aufgebrachten Deckgläser sowie die Anzahl der noch einzudeckenden Körbe
- Technische Informationen und Software-Updates können über das Diskettenlaufwerk heruntergeladen werden

Sicherheit

- Zum Schutz des Nutzers kann das System nicht mit geöffneten Türen betrieben werden
- Das Absaugen der Abluft schützt den Benutzer beim Be- und Entladen der Objektträgerkörbe
- Durch den Aktivkohlefilter wird die entweichende Abluft gereinigt
- Herausnehmbare Glasbruch- und Eindeckmedium-Auffangschalen machen das Säubern schnell und einfach
- Die Batterieabsicherung gewährleistet, dass bei Stromausfall gerade in Bearbeitung befindliche Körbe fertig eingedeckt werden
- Die Verwendung vorbeladener Deckglasmagazine sorgt für zuverlässigen und sicheren Betrieb. Das Lagern und Handhaben loser Deckgläser ist nicht mehr nötig

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): 57,5 x 64,5 x 50 cm

Gewicht: 50 kg

Stromversorgung: 100–240 V; 50/60 Hz

Lieferumfang

Bedienungsanleitung (Englisch) mit CD (mehrsprachig), Packung mit 2 ClearVue Eindeckmagazinen (1000 Deckgläser, 24 x 50 mm, Nr. 1,5), 3 ClearVue Objektträgerkörbe (kompatibel mit Gemini) mit schwarzen Schienen, 1 Flasche Thermo Scientific ClearVue Eindeckmedium, 2 Auffangschalen für Eindeckmedium, Aktivkohlefilter, 2 Pinsel (Weichhaar), 3 Saugnäpfe.

Beschreibung	Bestellnummer
ClearVue Eindeckautomat	**A79200001**

Zubehör	Bestellnummer
Tablett zum Beladen der Körbe	**A79230229**
Trockenständer für 5 Körbe	**A79230230**
Aktivkohlefilter	**9990610**
Extraktionsset	**A79210080**
Pinsel (Weichhaar)	**P12257**
Saugnäpfe (3 St./Pck.)	**A79210081**
Aktivkohlefilter (6 St./Pck.)	**7411258**
Auffangschalen für Eindeckmedium (2 St./Pck.)	**A79210079**

ClearVue™ Deckglasmagazine

Beschreibung	Menge	Bestell-nummer
0,13 bis 0,17 mm Dicke (Nr. 1)		
24 mm x 40 mm	2 x 550/Pck.	**A79210053**
24 mm x 50 mm	2 x 550/Pck.	**A79210054**
0,16 bis 0,19 mm Dicke (Nr. 1,5)		
24 mm x 40 mm	2 x 500/Pck.	**A79210050**
24 mm x 50 mm	2 x 500/Pck.	**A79210051**
24 mm x 55 mm	2 x 500/Pck.	**A79210052**

Empfohlene Eindeckmedien

Beschreibung	Bestell-nummer
ClearVue Eindeckmedium, auf Toluolbasis, 2 St./Pck.	**4211**
ClearVue Eindeckmedium, auf Xylolbasis, 2 St./Pck.	**4212**

ClearVue™ Körbe

Körbe und Bügel werden in 5-er Sets geliefert.

Beschreibung	Bestell-nummer
Gemini® kompatible Körbe (schwarze Schienen)	**A79210064**
Gemini® kompatible Körbe (weiße Schienen)	**A79210065**
Sakura DRS™ 2000 kompatible Körbe (schwarze Schienen)	**A79210066**
Sakura DRS™ 2000 kompatible Körbe (weiße Schienen)	**A79210067**
Bügel für Sakura DRS 2000 kompatible Körbe	**A79210068**
Varistain® 24-4 kompatible Körbe (schwarze Schienen)	**A79210069**
Varistain® 24-4 kompatible Körbe (weiße Schienen)	**A79210070**
Leica kompatible Körbe (schwarze Schienen)	**A79210072**
Leica kompatible Körbe (weiße Schienen)	**A79210073**

Thermo Scientific CTM6 Glaseindeckautomat

Höchste Eindeckqualität bei geringstem Platzbedarf

Im CTM6 können Deckgläser mit den Maßen 24 x 40, 50, 55 und 60 mm (Dicke 1,0 mm) verwendet werden. Das Gerät kann problemlos für andere Deckglasgrößen oder Eindeckmedien umgerüstet werden. Durch den geringen Platzbedarf passt der CTM6 perfekt in jedes Labor, das nicht mehr manuell eindecken will und gleichzeitig flexibel bleiben möchte.

- Der Durchsatz des CTM6 beträgt bis zu 400 Objektträger/Stunde; in die Objektträgerkörbe passen jeweils 19 oder 30 Objektträger
- Sicherheit für den Benutzer – zum Be- und Entladen der Objektträgerkörbe muss die Abdeckung nicht geöffnet werden
- Durch den internen Abzug mit Lüfter und permanenter Luftzufuhr wird der Austritt toxischer Gase beim Öffnen verhindert
- Integrierter Aktivkohlefilter
- Blasenfreies Auffüllen des Mediums, Behälter mit 100 ml
- Einfache Reinigung und Wartung
- Mehrsprachiges Display: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch
- Einfaches Umrüsten für andere Deckglasgrößen – alle notwendigen Teile sind im Lieferumfang enthalten
- Adapter sind erhältlich für Varistain 24-4, XY, Gemini, Sakura DRS60, 601, 2000, Bavimed Karussel, HMS-MS/DS 50, 100, Leica ST4040, ST5010, Medite TST30-40-50

Technische Daten

Abmessungen (T x B x H): 41 x 27,5 x 35 cm

Gewicht: 19 kg

Stromversorgung: 100–240 V, 50/60 Hz

Deckglaskapazität: 400 Stück

Mediumbehälter: für 100 ml

Objektträgerkörbe: für 19 oder 30 Objektträger

Beschreibung	Bestell-nummer
CTM6 Eindeckautomat	**970010**

Zubehör	Bestell-nummer
Objektträgerkörbe – 19 Objektträger	**172540**
Objektträgerkörbe – 30 Objektträger	**172550**
Aktivkohlefilter	**184710**
Adapter für Bavimed Färbeautomat	**173000**
Adapter für Combi Tech Färbeautomat	**172610**
Adapter für Gemini Färbeautomat	**171900**
Adapter für Leica ST5010 Färbeautomat (30 Objektträger)	**172580**
Adapter für Leica ST4040 Färbeautomat (19 Objektträger)	**173120**
Adapter für Körbe zum manuellen Färben (19 Objektträger)	**173070**
Adapter für Körbe zum manuellen Färben (30 Objektträger)	**172930**
Adapter für Medite TST 30, 40, 50 Färbeautomaten (30 Objektträger)	**172780**
Adapter für Medite COT 20 Färbeautomat (19 Objektträger)	**172760**
Adapter für MS/DS 100 Färbeautomat (2 x 30 Objektträger)	**172570**
Adapter für MS/DS 50 Färbeautomat (1 x 30 Objektträger)	**172560**
Adapter für MS/DS 50 Färbeautomat (2 x 19 Objektträger)	**172750**
Adapter für Sakura® DRS 2000 Färbeautomat (19 Objektträger)	**173140**
Adapter für Sakura® DRS601 Färbeautomat (19 Objektträger)	**172940**
Adapter für Varistain® Gemini ES (19 Objektträger)	**171900**
Adapter für Varistain® 24-4 Stainer (30 Objektträger)	**172590**
Adapter für Varistain® 24-4 Stainer (2 x 19 Objektträger)	**172920**
Adapter für Varistain® XY/DRS-60 Färbeautomat (2 x 30 Objektträger)	**172600**

siehe Seite 125 für Deckgläser

Thermo Scientific Metallschränke für Blöcke und Objektträger

Optimale Lagerung für alles, was gelagert werden muss

Die qualitativ hochwertigen Thermo Scientific Stahlschränke sind ideal für die Lagerung von Objektträgern, Objektträgermappen, Kassetten, Blöcken und Dias. Um den Anforderungen verschiedener Labore gerecht zu werden, sind die Schränke in 2 Größen erhältlich.

- Die stapelbaren Standardschränke sind in 3 Farben erhältlich: Blau, Grün und Zweitongrau
- Die hervorragend als Tischmodell einsetzbare MINI-Serie ist halb so tief wie der Standardschrank. Sie ist ausschließlich in Zweitongrau lieferbar
- Für die Colourstack Schränke (Seite 74) sind die Kunststoffblenden für die Schubkästen in 10 verschiedenen Farben erhältlich. Somit eignen sie sich ideal zur farbcodierten Lagerung von Objektträgern
- Um eine staubfreie Lagerung zu erreichen, sind alle Schränke maximal abgedichtet. Gummilippen zur sicheren Stapelung und Auszugsperren in den Schubladen gewährleisten eine komfortable Handhabung. Durch den modularen Aufbau lassen sich die Schränke jederzeit ergänzen und neu organisieren
- Außerdem sind Bodenrahmen in Schwarz (mit und ohne Rollen) sowie farbige Abdeckplatten erhältlich. Der Standard-Bodenrahmen ohne Rollen hebt die Schränke so weit vom Boden ab, dass sich die Schubladen leicht öffnen und schließen lassen. Durch den stabilen Bodenrahmen mit Rollen bleiben gestapelte Schränke leicht beweglich
- Wie viele Schränke übereinandergestapelt werden können, hängt ausschließlich vom Inhalt bzw. dem Gewicht des Schranks und der Tragfähigkeit des Bodens ab

Schrank zur Aufbewahrung von Paraffinblöcken

Der Schrank für Paraffinblöcke kann Einbettringe, Kassetten sowie nicht montierte Blöcke bis 12 x 25 x 30 mm aufnehmen.

- 8 Schubkästen, durch Trennelemente in 7 Reihen von 30 mm Breite unterteilt
- In 3 Farben erhältlich: Blau, Grün und Zweitongrau
- In 2 Größen erhältlich: Standard und MINI (nur in grau)

Kapazität (Kassetten)	Abmessungen	Bestell-nummer
3000	48 x 48 x 27,5 cm	**E43/22BLUE**
3000	48 x 48 x 27,5 cm	**E43/22GREEN**
3000	48 x 48 x 27,5 cm	**E43/22GREY**
1400	48 x 24 x 27,5 cm	**E43/22MINI**

Ablageschrank für Objektträgermappen

In den 3 Schubkästen dieses Schranks finden Objektträgermappen (Art.Nr. E48/5 – siehe Seite 76) Platz.

- Der Schrank ist in den Farben Blau, Grün sowie Zweitongrau erhältlich

Kapazität (Objektträger)	Abmessungen	Bestell-nummer
1800	48 x 48 x 14 cm	**E43/10BLUE**
1800	48 x 48 x 14 cm	**E43/10GREEN**
1800	48 x 48 x 14 cm	**E43/10GREY**

Objektträgerschrank mit 14 Schubkästen

Der Schrank mit 14 Schubkästen ist für die Lagerung von 76 x 26 mm großen Objektträgern ausgelegt.

- Erhältlich in den Farben Blau, Grün sowie Zweitongrau
- In 2 Größen erhältlich: Standard und MINI (nur in grau)
- Getrennt durch Federabstandshalter (Art.Nr. E43/16 – siehe Seite 75) können die Objektträger auch abgelegt werden, wenn sie noch nicht getrocknet sind

Kapazität (Objektträger)	Abmessungen	Bestell-nummer
6000	48 x 48 x 14 cm	**E43/12BLUE**
6000	48 x 48 x 14 cm	**E43/12GREEN**
6000	48 x 48 x 14 cm	**E43/12GREY**
3000	48 x 24 x 14 cm	**E43/12MINI**

Horizontaler Objektträgerschrank

Dieser Objektträgerschrank nimmt 76 x 26 mm große Standard-Objektträger horizontal geordnet auf. In die Schubkästen sind Kunststoffteiler zur stabilen und einfachen Sortierung eingelegt.

- Erhältlich in den Farben Blau, Grün sowie Zweitongrau
- In 2 Größen erhältlich: Standard und MINI (nur in grau)

Kapazität (Objektträger)	Abmessungen	Bestell-nummer
1230	48 x 48 x 14 cm	**E43/33BLUE**
1230	48 x 48 x 14 cm	**E43/33GREEN**
1230	48 x 48 x 14 cm	**E43/33GREY**
600	48 x 24 x 14 cm	**E43/33MINI**

Objektträgerschrank mit 7 Schubkästen

Der Schrank mit 7 Schubkästen dient zur Ablage größerer Objektträger (bis 51 mm Breite), von SuperMega-Kassetten oder von Pappkartons mit Wachsblöcken. Er kann auch zur Aufbewahrung von Dias und Gridboxen (Elektronenmikroskopie) verwendet werden.

- Erhältlich in den Farben Blau, Grün sowie Zweitongrau
- In 2 Größen erhältlich: Standard und MINI (nur in grau)
- Außerdem lassen sich die Schubkästen mit einem Schubladenteiler (Art.Nr. E43/21 – siehe Seite 76) für die Aufnahme von 76 x 26 mm großen Objektträgern einrichten

Kapazität (Objektträger)	Abmessungen	Bestell-nummer
3000	48 x 48 x 14 cm	**E43/13BLUE**
3000	48 x 48 x 14 cm	**E43/13GREEN**
3000	48 x 48 x 14 cm	**E43/13GREY**
1500	48 x 24 x 14 cm	**E43/13MINI**

Thermo Scientific Colourstack Ablageschränke

Eine innovative Ergänzung der Produktpalette zur Archivierung von Thermo Scientific sind die Colourstack Ablageschränke. Durch ihre farbigen Schubkastenblenden aus Kunststoff eignen sich diese Schränke ideal zur farbcodierten Lagerung von Objektträgern. Die Abmessungen entsprechen denen der herkömmlichen Metallschränken, was eine Kombination mit den anderen in diesem Kapitel vorgestellten Schränken ermöglicht.

Colourstack Ablageschränke

Die Colourstack Ablageschränke sind für die farbcodierte Lagerung von Objektträgern der Größe 76 x 26 mm gedacht

- Colourstack Schränke sind in 10 verschiedenen Farben lieferbar
- Schrank und Schubladenkörper werden in cremefarbenem, epoxidbeschichteten Metall geliefert
- Dazu passende Abdeckungen in Creme (Bestellnummer E43/14C – siehe Seite 75)
- Dazu passende Bodenrahmen (Bestellnummer E43/15 und E43/15/HDWB – siehe Seite 75)

Farbe	Abmessungen	Kapazität (Objekttr.)	Bestell-nummer
	48 x 48 x 14 cm	6000	**E43/12C/AQUA**
	48 x 48 x 14 cm	6000	**E43/12C/BLUE**
	48 x 48 x 14 cm	6000	**E43/12C/GREEN**
	48 x 48 x 14 cm	6000	**E43/12C/GREY**
	48 x 48 x 14 cm	6000	**E43/12C/LILAC**
	48 x 48 x 14 cm	6000	**E43/12C/ORANGE**
	48 x 48 x 14 cm	6000	**E43/12C/PINK**
	48 x 48 x 14 cm	6000	**E43/12C/TAN**
	48 x 48 x 14 cm	6000	**E43/12C/WHITE**
	48 x 48 x 14 cm	6000	**E43/12C/YELLOW**

Farben nur zur Illustration

Austausch-Schubkästen und Archivierungssysteme

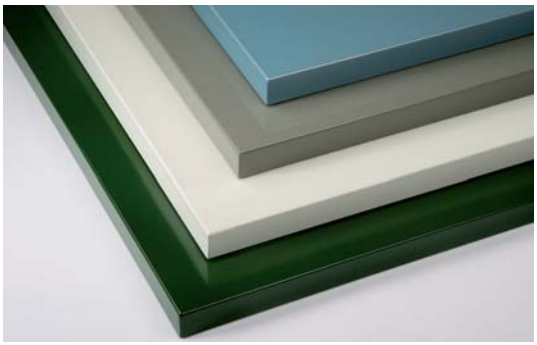
Volle Colourstack Schubkästen lassen sich einfach gegen leere austauschen. Dadurch entfällt das zeitaufwändige Umsortieren der Objektträger. Austausch-Schubkästen werden in Boxen mit je 4 gleichfarbigen Schubkästen geliefert, die für eine langfristige Lagerung der Objektträger gedacht sind.

- Jede Box enthält einen Satz von 4 gleichfarbigen Ersatz-Schubkästen
- Erhältlich in den gleichen 10 Farben wie die Colourstack Schränke

Farbe	Bestell-nummer
	E43/12CD/AQUA
	E43/12CD/BLUE
	E43/12CD/GREEN
	E43/12CD/GREY
	E43/12CD/LILAC
	E43/12CD/ORANGE
	E43/12CD/PINK
	E43/12CD/TAN
	E43/12CD/WHITE
	E43/12CD/YELLOW

Thermo Scientific Abdeckplatten, Bodenrahmen und Lagerboxen

Abdeckplatten



Abdeckplatten aus Metall für die Thermo Scientific Schränke

- Ermöglicht die Nutzung des Schrankes als Arbeitsfläche
- In 4 Farben erhältlich: Blau, Grün, Grau und Creme
- In 2 Größen erhältlich: Standard und MINI (nur in grau)

Abmessungen	Bestell-nummer
48 x 48 x 2,5 cm	**E43/14BLUE**
48 x 48 x 2,5 cm	**E43/14GREEN**
48 x 48 x 2,5 cm	**E43/14GREY**
48 x 48 x 2,5 cm	**E43/14C (Creme)**
48 x 24 x 2,5 cm	**E43/14MINI**

Standard-Bodenrahmen und Rollenrahmen für hohe Beanspruchungen

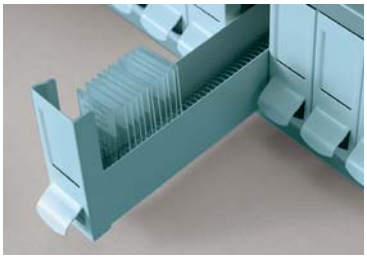
Schwarze Bodenrahmen für die Thermo Scientific Schränke

- Standard-Bodenrahmen verfügbar in den Größen Standard oder MINI
- Der Bodenrahmen mit Rollen verfügt über 4 stabile schwenkbare Rollen

Bodenrah-mentyp	Schrank-typ	Abmessungen	Bestell-nummer
Standard	Standard	48 x 48 x 11 cm	**E43/15**
MINI	MINI	48 x 24 x 11 cm	**E43/15MINI**
Rahmen mit Rollen	Standard	48 x 48 x 20 cm	**E43/15HDWB**

Zubehör für Thermo Scientific Schränke zum Lagern von Blöcken und Objektträgern

Federabstandshalter



Sollen Objektträger abgelegt werden, die noch nicht vollkommen trocken sind, so verhindern Federabstandshalter ein Zusammenkleben.

Für folgende Schränke	Menge	Bestell-nummer
E43/12COLOUR und E43/12C/COLOUR	1 St.	**E43/16**
E43/12MINI	1 St.	**E43/16MINI**
E43/13COLOUR	1 St.	**E43/17**

Lagerzettel für Objektträger

Auf diesen Farbstreifen wird vermerkt, wo sich aus dem Schrank entnommene Objektträger befinden.

- In 3 Farben erhältlich: Weiß, Pink und Grün
- 100 Stück pro Packung

Farben	Menge	Bestell-nummer
Weiß	100 St./Pck.	**E43/25**
Pink	100 St./Pck.	**E43/26**
Grün	100 St./Pck.	**E43/27**

Objektträgermappen

Kartonstecktaschen zur Aufnahme von 3 Standard-Objektträgern (76 x 26 mm) und Aufbewahrung im Objektträgermappenschrank.

Für folgende Schränke	Menge	Bestellnummer
E43/10COLOUR	100 St./Pck.	**E48/5**

Objektträgerbox aus Edelstahl

Edelstahlbox für die Lagerung von 76 x 26 mm großen Objektträgern.

- Unterteilungen für bis zu 1000 Objektträger
- Deckel und Karteikartenhalter

Abmessungen	Menge	Bestellnummer
31 x 15 x 8 cm	1 St.	**E43/11**

Trennschienen

Durch die Trennschienen lässt sich der Ablageschrank für 7 Schubkästen zur Aufnahme von 76 x 26 mm großen oder größeren Objektträgern einteilen.

Für folgende Schränke	Menge	Bestellnummer
E43/13COLOUR	1 St.	**E43/21**

Kassettenbox aus Edelstahl

Edelstahlbox für die Lagerung von Einbettkassetten

- zur Aufnahme von ca. 200 Kassetten in vier Reihen.
- Deckel

Abmessungen	Menge	Bestellnummer
13 x 16 x 5 cm	1 St.	**E43/22/B**

Schaumstoff-Trenneinsätze

Die Trenneinsätze werden verwendet, um Objektträger der Größe 76 x 26 mm aufrecht in den Schubkästen zu positionieren.

Für folgende Schränke	Menge	Bestellnummer
E43/12COLOUR E43/12MINI E43/12C/COLOUR	12 St./Pck.	**B1000152**

Thermo Scientific Systeme zum Archivieren und Lagern von Objektträgern und Kassetten

Objektträgerbox aus Kunststoff

Äußerst stabile Objektträgerboxen aus Kunststoff für Objektträger der Größe 76 x 26 mm.

- 3 Größen verfügbar – für 25, 50 oder 100 Objektträger
- Separate Deckel für die Boxen mit einer Kapazität von 25 und 50 Objektträgern
- Die 50-Objektträger-Box ist mit einem Schnappverschluss aus Kunststoff versehen
- Die 100-Objektträger-Box hat einen Metallverschluss
- 3 Farben verfügbar – Weiß, Blau und Rot
- Mit Kork ausgeschlagen, Indexkarte im Deckel

Abmessungen

- Box für 25 Objektträger (T x B x H) 9,5 x 8,6 x 3,3 cm
- Box für 50 Objektträger (T x B x H) 21 x 8,6 x 3,3 cm
- Box für 100 Objektträger (T x B x H) 21 x 16 x 3,3 cm

Beschreibung	Menge	Bestell-nummer
Box für 25 Objektträger		
Weiß	1 St.	**B1780**
Rot	1 St.	**B1781**
Blau	1 St.	**B1782**
Box für 50 Objektträger		
Weiß	1 St.	**B1783**
Rot	1 St.	**B1784**
Blau	1 St.	**B1785**
Box für 100 Objektträger		
Weiß	1 St.	**B1786**
Rot	1 St.	**B1787**
Blau	1 St.	**B1788**

Objektträgerkasten aus Kunststoff mit Scharnieren

Silikonbeschichtete schwarze Polystyrolbox für die Lagerung von 76 x 26 mm großen Objektträgern.

- Kapazität: 100 Objektträger oder 200 bei Lagerung Rücken an Rücken
- Index im Deckel
- Scharnier und Verschluss aus Kunststoff

Beschreibung	Menge	Bestell-nummer
Objektträgerkasten aus Kunststoff mit Scharnieren	1 St.	**E40/5**

Objektträgermappen aus Kunststoff

Objektträgermappen aus Kunststoff zur einfachen farblichen Kennzeichnung von Objektträgern.

- Kapazität für 20 Objektträger
- In 5 Farben erhältlich
- Stapelbar mit transparenter Abdeckung

Beschreibung	Menge	Bestell-nummer
Blau	10 St./Pck.	**B1001200BL**
Grün	10 St./Pck.	**B1001200GR**
Grau	10 St./Pck.	**B1001200GY**
Weiß	10 St./Pck.	**B1001200WH**
Gelb	10 St./Pck.	**B1001200YW**

Objektträgerboxen für den Versand

Stabile, mit Stoff ausgeschlagene Kartonbox für Objektträger der Größe 76 x 26 mm.

- In 2 Größen erhältlich: für 12 und 25 Objektträger
- Deckel, Einsatz aus Holz

Beschreibung	Menge	Bestell-nummer
Objektträgerboxen für den Versand		
12 Objektträger	1 St.	**E36**
25 Objektträger	1 St.	**E37**

Objektträgerkasten mit Scharnieren

Mit Lederimitat ausgeschlagene Kartonbox für Objektträger der Größe 76 x 26 mm.

- Scharniere und Verschluss aus Metall
- Deckel mit Index, Einsatz aus Holz
- Kapazität für 100 Objektträger

Beschreibung	Menge	Bestell-nummer
Objektträgerkasten mit Scharnieren	1 St.	**E32/6**

siehe Seite 84 über Objektträger

Box für Objektträgermappen und Mappe für 9 Objektträger

Schwarze, mit Stoff ausgeschlagene Kartonbox für zwölf Objektträgermappen (E49).

- Mit abnehmbarer Vorderwand und Deckel
- Wird komplett mit zwölf E49 Mappen geliefert
- Mappen für 9 Objektträger der Größe 76 x 26 mm

Abmessungen

- Box (T x B x H) 11,2 x 26,5 x 6,8 cm
- Mappe (T x B x H) 23,5 x 7,8 cm

Beschreibung	Menge	Bestell-nummer
Box für Objektträgermappen	1 St.	**E32**
Mappe für 9 Objektträger	1 St.	**E49**

Objektträgerbox aus Kunststoff

Stabile, vorgeformte Polystyrolbox für Objektträger der Größe 76 x 26 mm.

- In 2 Größen erhältlich: für 25 und 100 Objektträger
- Verschließbar, mit Indexkarte

Beschreibung	Menge	Bestell-nummer
Für 25 Objektträger	1 St.	**E38**
Für 100 Objektträger	1 St.	**E39**

Versandboxen für Objektträger

Versandboxen aus Kunststoff oder Karton für Objektträger der Größe 76 x 26 mm.

- Versandboxen aus Kunststoff mit Schnappdeckel und Einteilung für 5 Objektträger
- Versandboxen aus Karton für zwei Objektträger

Beschreibung	Menge	Bestell-nummer
Versandbox aus Kunststoff (5 Objektträger)	1 St.	**E6/3**
Versandbox aus Karton (2 Objektträger)	12 St./Pck.	**3787**

Objektträgermappen aus Karton

Stabile Kartonmappen für Objektträger der Größe 76 x 26 mm.

- In 3 Größen erhältlich: für 20, 24 oder 30 Objektträger

Beschreibung	Menge	Bestell-nummer
Mappe für 20 Objektträger	1 St.	**E44**
Mappe für 24 Objektträger	1 St.	**E45**
Mappe für 30 Objektträger	1 St.	**1606**

Ständer für Objektträgertabletts und Aluminiumtabletts für Objektträger

Ständer aus Edelstahl für Objektträgertabletts aus Aluminium mit Objektträger der Größe 76 x 26 mm.

- Der Ständer erlaubt eine gute Belüftung der Objektträger
- Erhöhte Kanten der Tabletts sorgen für eine gute Trennung der Objektträger
- In 2 Größen verfügbar
- Beide Größen nehmen bis zu 100 Objektträger auf

Beschreibung	Kapazität	Bestell-nummer
Ständer für Objektträgertabletts	10 x E45/10	**E45/SR10**
Ständer für Objektträgertabletts	5 x E45/10	**E45/SR5**
Objektträgertablett (geeignet für E45/SR10)	10 Objektträger	**E45/10**
Objektträgertablett (geeignet für E45/SR10)	20 Objektträger	**E45/20**

Thermo Scientific Kassetten

Eine breite Palette an hochwertigen Kassetten

Einbettkassetten

- Rundloch
- Für Routineproben
- Lieferung mit oder ohne weiße Deckel (nicht montiert)

Bestellnummer Nur Kassetten 1000 Stück	Farbe	Bestellnummer Nur Kassetten 1500 Stück (20 Schächte x 75)	Bestellnummer Kassetten & Deckel 1000 Stück	Bestellnummer Kassetten & Deckel 3000 Stück (40 Schächte x 75)
E10/AQUA		E10/MW/AQUA	A82610060	A82610090
E10/BLUE		E10/MW/BLUE	A82610061	A82610091
E10/GREEN		E10/MW/GREEN	A82610062	A82610092
E10/GREY		E10/MW/GREY	A82610063	A82610093
E10/LILAC		E10/MW/LILAC	A82610064	A82610094
E10/ORANGE		E10/MW/ORANGE	A82610065	A82610095
E10/PINK		E10/MW/PINK	A82610066	A82610096
E10/TAN		E10/MW/TAN	A82610067	A82610097
E10/WHITE		E10/MW/WHITE	A82610068	A82610098
E10/YELLOW		E10/MW/YELLOW	A82610069	A82610099

Deckelart	Menge	Bestellnummer
Edelstahl	25 St./Pck.	1001003
Einwegdeckel, weißer Kunststoff	1000 St./Pck.	E10/LID

Biopsiekassetten

- Quadratische Löcher
- Für Biopsieproben
- Lieferung mit oder ohne weiße Deckel (nicht montiert)

Bestellnummer Nur Kassetten 1000 Stück	Farbe	Bestellnummer Nur Kassetten 1500 Stück (20 Schächte x 75)	Bestellnummer Kassetten & Deckel 1000 Stück	Bestellnummer Kassetten & Deckel 3000 Stück (40 Schächte x 75)
E10/B/AQUA		E10/BMW/AQUA	A82610070	A82610100
E10/B/BLUE		E10/BMW/BLUE	A82610071	A82610101
E10/B/GREEN		E10/BMW/GREEN	A82610072	A82610102
E10/B/GREY		E10/BMW/GREY	A82610073	A82610103
E10/B/LILAC		E10/BMW/LILAC	A82610074	A82610104
E10/B/ORANGE		E10/BMW/ORANGE	A82610075	A82610105
E10/B/PINK		E10/BMW/PINK	A82610076	A82610106
E10/B/TAN		E10/BMW/TAN	A82610077	A82610107
E10/B/WHITE		E10/BMW/WHITE	A82610078	A82610108
E10/B/YELLOW		E10/BMW/YELLOW	A82610079	A82610109

Deckelart	Menge	Bestellnummer
Edelstahl	25 St./Pck.	1001003
Einwegdeckel für Biopsien, weißer Kunststoff	1000 St./Pck.	E10/B/LID

Kassetten mit Schlitzen

- Mit kleinen Schlitzen
- Für Routineproben
- Lieferung mit oder ohne weiße Deckel (nicht montiert)

Bestellnummer Nur Kassetten 1000 Stück	Farbe	Bestellnummer Nur Kassetten 1500 Stück (20 Schächte x 75)	Bestellnummer Kassetten & Deckel 1000 Stück	Bestellnummer Kassetten & Deckel 3000 Stück (40 Schächte x 75)
E10/S/AQUA		E10/SMW/AQUA	A82610080	A82610110
E10/S/BLUE		E10/SMW/BLUE	A82610081	A82610111
E10/S/GREEN		E10/SMW/GREEN	A82610082	A82610112
E10/S/GREY		E10/SMW/GREY	A82610083	A82610113
E10/S/LILAC		E10/SMW/LILAC	A82610084	A82610114
E10/S/ORANGE		E10/SMW/ORANGE	A82610085	A82610115
E10/S/PINK		E10/SMW/PINK	A82610086	A82610116
E10/S/TAN		E10/SMW/TAN	A82610087	A82610117
E10/S/WHITE		E10/SMW/WHITE	A82610088	A82610118
E10/S/YELLOW		E10/SMW/YELLOW	A82610089	A82610119

Deckelart	Menge	Bestellnummer
Edelstahl	25 St./Pck.	1001003
Einwegdeckel mit Schlitzen, weißer Kunststoff	1000 St./Pck.	E10/S/LID

TissueLoc® Biopsiekassette (Kassette IV)

- Kleine quadratische Löcher
- Für Biopsieproben
- Kassette wird mit gleichfarbigem Deckel geliefert, mit großer Lasche für einfaches Öffnen

Bestellnummer (500 Stück)	Farbe	Bestellnummer (10 Schächte x 75)
58925		41760-T
58931		41751-T
58932		41753-T
58935		41757-T
58926		41758-T
58934		41759-T
58928		41754-T
58929		41755-T
58930		41750-T
58933		41752-T

TissueLoc® Gewebekassette (Kassette IV)

- Mit kleinen Schlitzen
- Für Routineproben
- Kassette wird mit gleichfarbigem Deckel geliefert, mit großer Lasche für einfaches Öffnen

Bestellnummer (500 Stück)	Farbe	Bestellnummer (10 Schächte x 75)
58962		41730-T
58955		41721-T
58957		41723-T
58961		41727-T
58964		41728-T
58960		41729-T
58958		41724-T
58959		41725-T
58954		41720-T
58956		41722-T

HistoScreen® Kassetten

- Netzartig
- Für sehr kleine Biopsieproben
- Kassette wird mit gleichfarbigem Deckel geliefert, mit großer Lasche für einfaches Öffnen

Bestellnummer (500 Stück)	Farbe	Bestellnummer (10 Schächte x 75)
C-1000-AQ		C-750-AQ
C-1000-BL		C-750-BL
C-1000-GR		C-750-GR
C-1000-GY		C-750-GY
C-1000-LI		C-750-LI
C-1000-OR		C-750-OR
C-1000-PK		C-750-PK
C-1000-TN		C-750-TN
C-1000-WH		C-750-WH
C-1000-YW		C-750-YW

Slimsette™ Gewebekassetten

- Mit Schlitzen
- Für Biopsieproben
- Kassette wird mit gleichfarbigem Deckel geliefert (montiert)

Farbe	Bestellnummer (10 Schächte x 75)
	B1000736AQ
	B1000736BL
	B1000736GR
	B1000736GY
	B1000736LI
	B1000736OR
	B1000736PE
	B1000736PK
	B1000736TN
	B1000736WH
	B1000736YW

Slimsette™ Biopsiekassetten

- Kleine quadratische Löcher
- Für Biopsieproben
- Kassette wird mit gleichfarbigem Deckel geliefert (montiert)

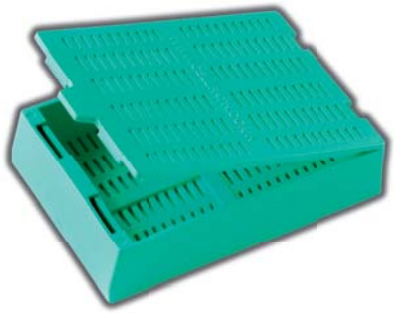
Farbe	Bestellnummer (10 Schächte x 75)
	B1000737AQ
	B1000737BL
	B1000737GR
	B1000737GY
	B1000737LI
	B1000737OR
	B1000737PE
	B1000737PK
	B1000737TN
	B1000737WH
	B1000737YW

Slimsette™ Micromesh-Kassetten

- Kleine quadratische Löcher (0,36 mm)
- Für Biopsieproben
- Kassette wird mit gleichfarbigem Deckel geliefert (montiert)

Bestellnummer (500 Cassettes)	Farbe	Bestellnummer (10 Schächte x 75)
B1000735AQ		B1000734AQ
B1000735BL		B1000734BL
B1000735GR		B1000734GR
B1000735GY		B1000734GY
B1000735LI		B1000734LI
B1000735OR		B1000734OR
B1000735PE		B1000734PE
B1000735PK		B1000734PK
B1000735TN		B1000734TN
B1000735WH		B1000734WH
B1000735YW		B1000734YW

SuperMega Kassetten



- Ideal zur Einbettung und Verarbeitung großer Gewebeproben
- Besonders geeignet für Prostata-, Hirn-, Brustgewebe und Augen
- Weit verbreitet in der Forschung und toxikologischen Laboren
- In verschiedenen Farben erhältlich
- Lieferbar in Packungen zu 100 Stück

Farbe	Bestellnummer
	E10SM/BLUE
	E10SM/GREEN
	E10SM/PINK
	E10SM/WHITE
	E10SM/YELLOW

Kassettendeckel aus Edelstahl

Deckeltyp	Menge	Bestellnummer
Kassettendeckel aus Edelstahl	25 St./Pck.	**1001003**

Einweg-Kassettendeckel aus Plastik

Deckeltyp	Menge	Bestellnummer
Weißer Plastikdeckel für Einbettkassette	1000 St./Pck.	**E10/LID**
Weißer Plastikdeckel für Biopsiekassette	1000 St,/Pck.	**E10/B/LID**
Weißer Plastikdeckel für geschlitzte Kassette	1000 St./Pck.	**E10/S/LID**

Objektträger von Thermo Scientific

Colorfrost® Objektträger

- Zur einfacheren Identifikation in vielen Farben erhältlich
- Beständig gegenüber üblichen Laborlösemitteln
- 76 x 26 mm, 1,0 bis 1,2 mm dick; geschliffene Ränder

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Weiß	1000 St./Karton	**6776206**
Blau	1000 St./Karton	**6776207**
Grün	1000 St./Karton	**6776210**
Pink	1000 St./Karton	**6776213**
Gelb	1000 St./Karton	**6776208**
Dunkles Orange	1000 St./Karton	**6776209**
Lavendelfarben	1000 St./Karton	**6776205**
Hellbraun	1000 St./Karton	**6776201**
Aqua	1000 St./Karton	**6776202**
Gold	1000 St./Karton	**6776203**
Erdbeerrot	1000 St./Karton	**6776204**

Colorfrost® Plus Objektträger

- Positiv geladene Objektträger für bessere Zellanhaftung
- Gewebeschnitte und zytologische Präparate werden elektrostatisch angezogen und an den Objektträger gebunden
- Keine speziellen Kleber oder Proteinbeschichtungen mehr nötig

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Weiß	144 St./Pck.	**6776214**
Weiß	1440 St./Pck.	**6776214CS**
Blau	100 St./Pck.	**9991001**
Gelb	100 St./Pck.	**9991002**
Grün	100 St./Pck.	**9991003**
Pink	100 St./Pck.	**9991004**
Lavendelfarben	100 St./Pck.	**9991009**
Dunkles Orange	100 St./Pck.	**9991011**
Hellbraun	100 St./Pck.	**9991012**
Aqua	100 St./Pck.	**9991013**
Gold	100 St./Pck.	**9991014**

Polysine Objektträger

- Für bessere Zell- und Gewebeanhaftung
- Polysine bringt eine hochwertige dauerhafte Haftschicht auf den Objektträger auf
- Beigefügte Chemikalien sorgen für elektrostatische und chemische Adhäsion

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Weiß	144 St./Pck.	**6776215**
Blau	144 St./Pck.	**6776216**

Mattierte Objektträger

- Aus feinstem Flachglas
- Handverlesen für gleichbleibende Qualität und auf Reinheit getestet
- Gehärtet zur Minimierung von Glasbruch
- Standard-Objektträgergröße 76 x 26 mm
- Entweder einseitig oder beidseitig mattiert erhältlich

Kante	Dicke	Menge	Bestellnummer
Beidseitig mattiert			
Schnittkante	1,0 bis 1,2 mm	1000 St./Karton	**6776112**
Kante geschliffen, 45°	0,8 bis 1,0 mm	1000 St./Karton	**6776104**
Kante geschliffen, 90°	0,8 bis 1,0 mm	1000 St./Karton	**6776108**
Kante geschliffen, 90°	1,0 bis 1,2 mm	1000 St./Karton	**6776109**
Einseitig mattiert			
Kante geschliffen, 90°	1,0 bis 1,2 mm	1000 St./Karton	**6776107**

Objektträger ohne Beschriftungsfeld

- Aus feinstem Flachglas
- Handverlesen für gleichbleibende Qualität und auf Reinheit getestet
- Gehärtet zur Minimierung von Glasbruch
- Standard-Objektträgergröße 76 x 26mm

Kante	Dicke	Menge	Bestellnummer
Schnittkante	0,8 bis 1,0 mm	1000 St./Karton	**6776106**
Kante geschliffen, 90°	0,8 bis 1,0 mm	1000 St./Karton	**6776110**
Kante geschliffen, 90°	1,0 bis 1,2 mm	1000 St./Karton	**6776111**

Multi-Spot Objektträger

- Öffnungen sind mit einer gegen Wasser und Chemikalien resistenten PTFE Beschichtung umgeben
- Durch die Beschichtung können die Objektträger gewaschen und mehrmals wiederverwendet werden

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Öffnungen 6 mm	100 St./Karton	**9991090**
Öffnungen 9 mm	100 St./Karton	**9991095**

Excell-Adhäsionsobjektträger für die Mikroskopie

Excell-Objektträger verfügen über eine hydrophile Oberfläche für bessere Benetzbarkeit.

- Empfohlen für automatische Färbeverfahren, die Antigen-Demaskierungslösungen mit hohen pH-Werten benötigen
- 5 Farben zur leichten Erkennung
- verhindert Verkleben und reduziert Abfall

Spezial-Objektträger

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Beidseitig mattiert; 20 mm		
Kante geschliffen 90° 39 x 76 x 1,0 mm	100 St./Pck.	**A67761142**
Kante geschliffen 90° 51 x 76 x 1,0 mm	100 St./Pck.	**A67761143**
Glatt		
Kante geschliffen 90° 39 x 76 x 1,0 mm	100 St./Pck.	**A67761144**
Kante geschliffen 90° 51 x 76 x 1,0 mm	100 St./Pck.	**A67761145**
Beidseitig mattiert; 5 mm		
Kante geschliffen 90° 39 x 76 x 1,0 mm	100 St./Pck.	**A67761146**
Kante geschliffen 90° 51 x 76 x 1,0 mm	100 St./Pck.	**A67761147**
Superfrost Plus Adhäsion, beidseitig weiß mattiert		
Kante geschliffen 90° 38 x 75 x 1,0 mm	72 St./Pck.	**A67761223**
Kante geschliffen 90° 51 x 75 x 1,0 mm	72 St./Pck.	**A67761224**
Superfrost, weiß		
Kante geschliffen 45° 26 x 76 x 76 mm	1000 St./Pck.	**A67761225**
Slide Superfrost, weiß K 1000		
Kante geschliffen 90°	1000 St./Pck.	**A67761226**
Superfrost Ultra Plus		
Kante geschliffen 90° 25 x 75 x 1,0 mm	72 St./Pck.	**A6776220**

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Weiß	10 x 144 St./Pck.	**4941**
Blau	10 x 144 St./Pck.	**5941**
Grün	10 x 144 St./Pck.	**6941**
Pink	10 x 144 St./Pck.	**7941**
Gelb	10 x 144 St./Pck.	**8941**

Thermo Scientific Produkte für die Fixierung

Neutrales gepuffertes Formalin (10 %)

NBF ist ein Fixiermittel, das den Kontakt mit toxischen Dämpfen reduziert. Es ist als Fertigmischung oder Konzentrat erhältlich; so wird weniger Lagerplatz benötigt und der Kontakt mit Formaldehyd verringert.

Eine 1:5-Verdünnung des Konzentrates entspricht einer 10%igen NBF-Fertigmischung.

- Phosphatpuffer stabilisieren den pH-Wert zwischen 6,8 und 7,2
- Strenge Qualitätskontrollen garantieren eine Formalinkonzentration von 10 %
- Auch in gefrorenem Zustand stabil

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Konzentrat			
Flasche	3,8 l	4 St./Karton	**5700**
Fertigmischung			
Flasche	3,8 l	4 St./Karton	**5701**
Kubitainer	18,9 l	1 St.	**5705**
Kubitainer	9,5 l	1 St.	**5725**

Zink Formalin, gepuffert

Zur klareren Darstellung nukleärer Details bei immunhistochemischen Verfahren.

- Flasche zum tropffreien Gießen

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Flasche	3,8 l	4 St./Karton	**5701ZF**
Cubitainer	18,9 l	1 St.	**5705ZF**

Cal-Rite

Gemisch aus Ameisensäure und Formaldehyd; ermöglicht gleichzeitige Entkalkung und Fixierung.

- Verhindert unzureichende Hämatoxylin- und Eosinfärbung, die durch zu starke Entkalkung bzw. die Einwirkung von Mineralsäuren verursacht wird
- Auch vorteilhaft bei herkömmlicher Eisenfärbung
- Sogar nach langer Exposition von Proben in Cal-Rite tritt die Färbung des nukleären Chromatins gut hervor und ist unverfälscht

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Flasche	3,8 l	1 St.	**5501**

Signature Serie Pen-Fix™

Einzigartiges Fixiermittel aus gepuffertem alkoholischen Formalin.

- Exzellentes Fixiermittel für Gefrierschnitte
- Gut geeignet für Fettgewebe oder dicke Gewebeproben
- Fixierung und Dehydrierung finden gleichzeitig statt – die Penetrationsrate ist dreimal schneller als bei 10%igem neutralem gepufferten Formalin
- Kann in allen offenen und geschlossenen Gewebe-prozessoren und im Zuschnittbereich verwendet werden
- Empfohlen zur Verwendung als Sekundärfixiermittel in der zweiten/dritten Station des Gewebeeinbettautomaten

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Flasche	3,8 l	4 St./Karton	**6101**

Bouin-Flüssigkeit

Gesättigte, wässrige Pikrinsäurelösung.

- Gut einzusetzen für Trichromfärbungen
- Besonders gut geeignet für die Darstellung von weichem und fein strukturiertem Gewebe sowie für Proben aus dem Gastrointestinal-Bereich

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Flasche	3,8 l	1 St.	**57211**

Vytac™

Einfaches, sicheres und kostengünstiges Entsorgungssystem für 10 % gepuffertes oder ungepuffertes Formalin, sowie Zinkformalin.

- Keine teure Abfallentsorgung, keine Standortgenehmigung erforderlich
- Die Lösung baut Formalin zu chemisch inerten Bestand-teilen ab und neutralisiert bei sachgemäßer Anwendung mehr als 99 % des gesammelten Formalinabfalls
- 1 Teil Vytac-Lösung neutralisiert 4 Teile Formalinabfall

Das Starter Set beinhaltet:

Vytac (3,8 l), Vorratsbehälter mit Deckel, Messbecher und Kunststoffrührer

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Vytac Starter Set	----	1 St.	**5402**
Vytac	3,8 l	4 St./Karton	**5401**
Vytac	18,9 l	1 St.	**5405**

HistoGel™ Gel zur Verarbeitung von Proben

Schließt das Präparat ein und schützt es während der histologischen Aufarbeitung – auch für kleine, spröde oder viskose Proben.

- Chemische Reagenzien infiltrieren die Probe, wobei diese im Gel verbleibt
- Die patentierte Zusammensetzung ist anderen Agarosegel-Mischungen oder Thromboplastin überlegen und dabei deutlich preiswerter
- Wird durch histologische Färbungen nicht angefärbt
- Vermeidet unerwünschte Verfärbungen um das Präparat herum auf dem Objektträger
- Ist beim Mikrotomschneiden nicht wahrnehmbar
- „Springt“ während des Schneidens nicht aus dem Paraffinblock heraus

Das Starter Set beinhaltet:

12 HistoGel Gefäße à 10 ml, 2 Thermo Scientific WonderBlock Kühlblöcke, Trockenbadinkubator (240 V) und Einwegpipetten (500 Stück)

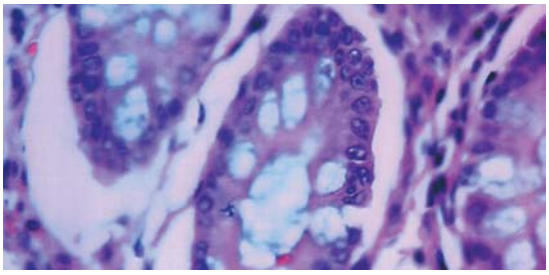
Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
HistoGel Starter Set	----	1 St.	**HG-2050-2**
HistoGel Phiole	10 ml	12 St./Karton	**HG-4000-012**
HistoGel Phiole	10 ml	144 St./Karton	**HG-4000-144**

Rapid-Fixx™ Formalin

Rapid-Fixx ist bestens geeignet für die Konservierung von Antigenen, da es die enzymatische Demaskierung überflüssig macht und rasch in das Gewebe eindringt. Verwendbar mit dem Thermo Scientific Rapid-Chrome Frozen Section Stain Kit (9990001) zur Fixierung von Gefrierschnitten.

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
1 l	2 St./Karton	**6764212**

Formal-Fixx™



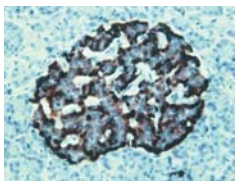
Sorgt für gleichmäßig gute Qualität und verlängert die Lebensdauer des Rotationsventils Ihres Gewebeeinbettautomaten.

- 10%iges neutrales gepuffertes Formalin, phosphatfrei
- Geeignet für die Aufbewahrung aller Präparate, kein übermäßiges Schrumpfen oder Verhärten
- Kann zur Aufbewahrung von allen Gewebearten eingesetzt werden – kein Vorsortieren der EM-Präparate notwendig
- Als Fertigmischung, vorgefüllt oder als preisgünstiges Konzentrat erhältlich – einfach Wasser oder Alkohol zugeben
- Konzentrat unempfindlich gegenüber Frost, reduziert Lagerplatz und Frachtkosten
- Vorgefüllte, auslaufsichere Behälter werden für den Versand in stabilen Kartons verpackt

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Fertigmischung		
3,8 l	1 St.	**6764240**
10 l	2 St./Pck.	**9990234**
Vorgefüllte Behälter		
20 ml Behälter, zur Hälfte (10 ml) gefüllt	180 St./Pck.	**9990910**
60 ml Behälter, zur Hälfte (30 ml) gefüllt	125 St./Pck.	**9990914**
90 ml Behälter, zur Hälfte (45 ml) gefüllt	125 St./Pck.	**9990916**
120 ml Behälter, zur Hälfte (60 ml) gefüllt	125 St./Pck.	**9990918**
Konzentrat		
3,8 l (ergibt 19 l)	1 St.	**6764254**
1 l (ergibt 5 l) †	2 St./Pck.	**9990244**

†Gebrauchsfertige, farbcodierte Thermo Scientific Excelsior™ ES Verpackung

Glyo-Fixx™



Nicht kanzerogener umweltfreundlicher Formalinersatz ohne Sensibilisierungspotenzial. Der aktive Bestandteil, Glyoxal, ein Dialdehyd, verdunstet kaum und kann genau wie Formalin eingesetzt werden.

Glyo-Fixx ermöglicht eine höhere Verdünnung von Antikörpern und funktioniert gut für konventionelle Spezialfärbungen einschließlich Silberfärbungen, Schmorl-Reaktion, PAS, Alcianblau, Muzikarmin, Verhoeff-Van Gieson-Färbung für Elastin sowie Trichrom.

- Liefert bessere Ergebnisse als neutral gepuffertes Formalin – die Zellmorphologie wird klar und scharf dargestellt
- Kein unangenehmer Geruch und keine Quervernetzung wie bei Formaldehyd – fixiert die meisten Antigene ohne die Immunreaktivität zu beeinträchtigen
- Die Farbtöne der Spezialfärbungen werden scharf und ohne Hintergrund dargestellt
- Jedes Detail des Präparates ist klar erkennbar

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Gebrauchsfertig		
3,8 l	1 St.	**6764262**
19 l	1 St.	**6764260**
Vorgefüllte Behälter		
20 ml Behälter, zur Hälfte (10 ml) gefüllt	180 St./Pck.	**9990920**
60 ml Behälter, zur Hälfte (30 ml) gefüllt	125 St./Pck.	**9990924**
120 ml Behälter, zur Hälfte (60 ml) gefüllt	125 St./Pck.	**9990928**
Konzentrat (5x), 3,8 l (ergibt 19 l)	1 St.	**6764265**

Zink Formal-Fixx™

Fixiermittel der Wahl für optimale HE- und Spezialfärbungen.

- Bestens geeignet für die Immunhistochemie
- Reduziert die Notwendigkeit enzymatischer Antigendemaskierung
- Reduziert Proteinvernetzung, liefert klar definierte nukleäre Details

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Gebrauchsfertig		
19 l	1 St.	**6764250**
Konzentrat (5x)		
1 l (ergibt 5 l)	2 St./Pck.	**9990245**
3,8 l (ergibt 19 l)	1 St.	**6764255**

Thermo Scientific Dehydrierungslösungen

Signature Series Flex™ 100, 95, 80

Diese Produkte stellen eine vollständige Entwässerung sicher und garantieren brillante zytoplasmatische Färbungen.

- Patentierte Zusammensetzung aus Methyl- und Isopropylalkohol
- Verhindert zu starkes Entwässern kleinerer Biopsien
- Bestens geeignet für Lipidextraktion, dadurch verbesserte Paraffininfiltration
- Kann als Lösungsmittel für Spezialfärbungen verwendet werden

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Flex 100	3,8 l	4 St./Pck.	**8101**
Flex 95	3,8 l	4 St./Pck.	**8201**
Flex 80	3,8 l	4 St./Pck.	**8301R**

Dehydrierlösungen 100, 95, 80, 70

Reagenzien aus denaturiertem Ethylalkohol speziell für die Aufarbeitung und Färbung histologischer und zytologischer Präparate.

- Mischung aus Ethyl-, Methyl- und Isopropylalkohol
- Kann als Färbe- und Lösungsmittel verwendet werden
- Mischbar mit allen Intermedien

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
100 %	3,8 l	4 St./Pck.	**6201**
95 %	3,8 l	4 St./Pck.	**6301**
80 %	3,8 l	4 St./Pck.	**6401**
70 %	3,8 l	4 St./Pck.	**6501**

Thermo Scientific Intermedien

Signature Series Clear-Rite 3

Eine einzigartige Mischung isoparaffinischer aliphatischer Kohlenwasserstoffe zur Gewebeentwässerung und -färbung.

- Hervorragende Entfettung während der Gewebeentwässerung
- Geeignet zur Entparaffinierung und als Intermedium bei histologischen Färbungen
- Proben werden selbst bei langer Einwirkung nicht hart oder spröde
- Zur Verwendung in allen Gewebeeinbett- und Färbeautomaten
- Ohne Benzol
- Kein unangenehmer Geruch

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Flasche	3,8 l	4 St./Pck.	**6901**

Zitrus-Intermedium

Äußerst effektiver Xylol-Ersatzstoff.

- Als direkter Xylol-Ersatz sowohl für manuelle als auch automatische Anwendungen verwendbar
- D-Limonen-basiertes Intermedium mit leichtem Zitrusduft
- Der höhere Flammpunkt macht die Aufbewahrung in einem feuersicherem Schrank überflüssig

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Flasche	3,8 l	4 St./Pck.	**8301**

Histoclear und Histoclear II

Besonders effizientes ungiftiges Intermedium zur Erzeugung qualitativ hochwertiger Gewebeschnitte.

- Biologisch abbaubar

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Histoclear	3,8 l	1 St.	**C78-G**
Histoclear II (verringerter Zitrusduft)	3,8 l	1 St.	**C78/2-G**

Reagenzien zur Gewebeprozessierung

Damit ziehen Sie den größten Nutzen aus Ihrer Thermo Scientific Ausstattung

Xylol

Intermedium zur Gewebeentwässerung, zum Verarbeiten, Färben und Eindecken.

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
3,8 l †	1 St.	**9990501**

†Gebrauchsfertige, farbcodierte Thermo Scientific Excelsior™ ES Verpackung

Xylol-Ersatz

Eine sichere, bequeme Alternative zu Xylol bei der Gewebeentwässerung, beim Färben und Eindecken.

- Luftgrenzwert drei mal sicherer als bei Xylol (TLV 300 ppm)
- Nahezu geruchloser aliphatischer Kohlenwasserstoff – kein Zitrusaroma
- Kein Sensibilisierungspotenzial bei normaler Haut
- Verdunstungsrate vergleichbar mit Xylol – schnelles Trocknen der Objektträger
- Fettfrei
- Kann in Anlagen zur Lösungsmittelaufbereitung recycelt werden

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
3,8 l †	1 St.	**9990505**
3,8 l	4 St./Pck.	**6764506**

†Gebrauchsfertiges Produkt zur Verwendung im Thermo Scientific Excelsior™ ES

Reagenz-Alkohol

Zur Verwendung anstelle von absolutem (100 %) Alkohol für die meisten Anwendungen in der Pathologie; auch geeignet für histologische Färbungen.

- Gefiltertes Qualitätsreagenz bestehend aus 90 % absolutem Ethanol, 5 % Methanol, 5 % Isopropanol

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
3,8 l†	1 St.	**9990520**

†Gebrauchsfertiges Produkt zur Verwendung im Thermo Scientific Excelsior™ ES

Entkalkungslösung

Zur Entfernung von Kalzium aus histologischen Proben.

- Die Lösung aus EDTA und verdünnter Salzsäure entkalkt Knochen ohne den Einsatz von Wärme, Strom oder anderer Hilfsmittel
- Bietet schnelle Entkalkung ohne die Zellkerne im Gewebe zu zerstören

Beschreibung	Größe	Menge	Bestell-nummer
Flasche	0,94 l	6 St./Pck.	**8340**
Kubus	3,8 l	4 St./Pck.	**8340-1**

TBD-1™ Entkalkungslösung

Schnell wirksames Produkt auf Salzsäurebasis zur Entkalkung von Knochenmarkbiopsien in weniger als 15 bis 30 Minuten.

- Für dünne Knochenproben werden 3 bis 12 Stunden benötigt
- Ermöglicht die Durchführung von Standard-Endpunkt-Tests, wie z.B. Kalziumoxalat
- Zusatzstoffe schützen die Zellen vor Säureeinwirkung

Größe	Menge	Bestellnummer
1 l	2 St./Pck.	**6764001**
1 l	4 St./Pck.	**6764002**

TBD-2™ Entkalkungslösung

Entkalker auf Methansäure-Basis zur langsamen und schonenden Entkalkung.

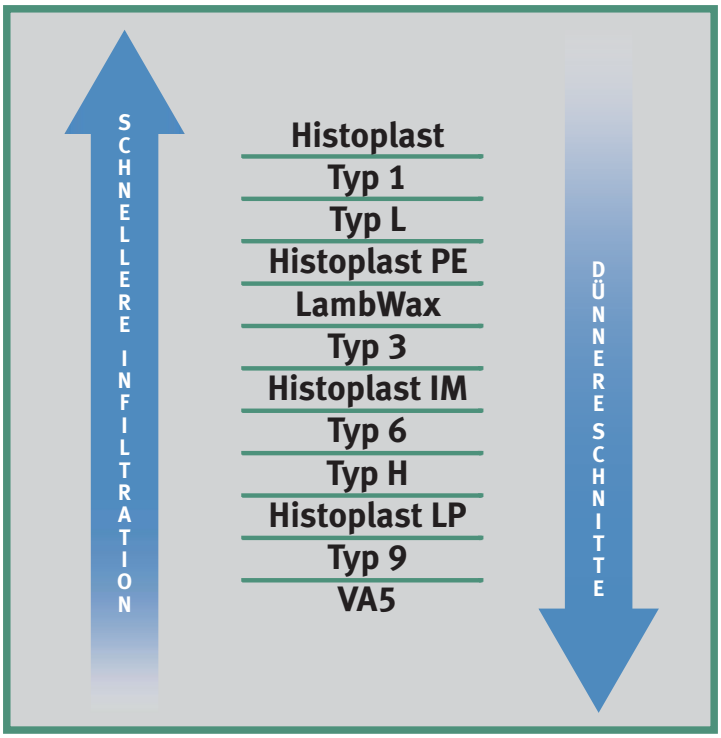
- Bis zu 48 Stunden weitere Einwirkung nach Abschuss der Entkalkung ohne Schädigung der Präparate
- Ermöglicht die Verwendung von Standard-Endpunkt-Tests nach der Behandlung, wie z.B. Kalziumoxalat
- Zusatzstoffe schützen die Zellen vor Säureeinwirkung

Größe	Menge	Bestellnummer
1 l	2 St./Pck.	**6764003**
1 l	4 St./Pck.	**6764004**

Thermo Scientific Paraffin

Auswahlhilfe Paraffin

Beschreibung	Zusatzstoffe	Schmelzpunkt	Art	Verwendung
Paraffin Typ 9	Kunststoffpolymere	55 bis 57 °C	Flocken	Infiltration/Einbettung
Signature Serie Typ H	Kunststoffpolymere	55 bis 57 °C	Flocken	Infiltration/Einbettung
VA5	Kunststoffpolymere	58 bis 60 °C	Pellets	Nur zum Einbetten
Histoplast LP	Mikrokristallines Wachs & Kunststoffpolymere	50 bis 54 °C	Pellets	Infiltration/Einbettung
Histoplast IM	Kunststoffpolymere & DMSO	56 bis 57 °C	Pellets	Infiltration/Einbettung
Histoplast PE	Kunststoffpolymere	56 bis 57 °C	Pellets	Infiltration/Einbettung
Paraffin Typ 6	Mikrokristallines Wachs	55 bis 57 °C	Flocken	Infiltration/Einbettung
Paraffin Typ 3	Kunststoffpolymere	55 bis 57 °C	Flocken	Infiltration/Einbettung
Signature Series Typ L	Kunststoffpolymere	55 bis 57 °C	Flocken	Infiltration/Einbettung
LambWax	Kunststoffpolymere	57 bis 58 °C	Pellets	Infiltration/Einbettung
Histoplast	Keine	56 bis 57 °C	Pellets	Infiltration/Einbettung
Paraffin Typ 1	Keine	55 bis 57 °C	Flocken	Nur zur Infiltration



Histoplast

Qualitativ hochwertiges Paraffin ohne Polymere, zur Einbettung und für andere Anwendungen im Labor.

Beschreibung	Größe	Menge	Bestell-nummer
Histoplast	2,5 kg	1 St.	**6774006**
Histoplast	10 kg	1 St.	**6774060**

Signature Serie™ Paraffin

Einzigartige Mischung aus Polymeren und hochreinem Paraffin mit geringer Varianz der Länge der Kohlenstoffketten. Dadurch wird die Kompression der Schnitte minimiert und die Gewebeinfiltration beschleunigt.

- Typ H ermöglicht sehr dünne Schnitte, während Typ L die Infiltrationszeit reduzieren kann
- Verpackt in leicht zu öffnenden, wiederverschließbaren Tüten

Beschreibung	Größe	Menge	Bestell-nummer
Typ H, Hochpolymer	0,9 kg	10 St./Pck.	**8338**
Typ L, Niedrigpolymer	0,9 kg	10 St./Pck.	**8339**

Histoplast Paraffin PE, IM, LP

Für anspruchsvolle und vielfältige Anwendungen im modernen Labor.

- Hervorragend zu verarbeiten; ermöglicht dünne, glatte und faltenfreie Schnitte
- Verpackt in leicht zu öffnenden, wiederverschließbaren Tüten

Beschreibung	Größe	Menge	Bestell-nummer
Histoplast PE	1 kg	8 St./Pck.	**8330**
Histoplast IM	1 kg	8 St./Pck.	**8331**
Histoplast LP	1 kg	8 St./Pck.	**8332**

LambWax

Das Raymond A Lamb Produkt LambWax besteht aus hochwertigem Paraffin mit Polymerzusätzen.

Beschreibung	Größe	Menge	Bestell-nummer
LambWax	10 kg	1 St.	**W1**

Paraffin Typen 1, 3, 6, 9

Vier verschiedene Mischungen aus hochreinem Paraffin und Polymeren bieten für unterschiedliche Anwendungen verschiedene Infiltrationszeiten und Schneideeigenschaften.

- Alle Paraffine sind dreifach gefiltert auf 0,5 µm
- Flocken haben im Verhältnis zum Gewicht eine große Oberfläche und dadurch kürzere Schmelzdauer
- Typ 1 enthält keine Polymere und ermöglicht eine rasche Infiltration
- Typ 3 enthält wenig Polymere und ermöglicht eine rasche Infiltration
- Typ 6 hat einen höheren Polymergehalt als Typ 3 und ermöglicht besonders dünne Schnitte
- Typ 9 hat den höchsten Polymergehalt und eignet sich für äußerst dünne Schnitte
- Verpackt in praktische, leicht zu öffnende und wiederverschließbare Tüten

Beschreibung	Größe	Menge	Bestell-nummer
Typ 1	0,9 kg	10 St./Pck.	**8334**
Typ 3	0,9 kg	10 St./Pck.	**8335**
Typ 6	0,9 kg	10 St./Pck.	**8336**
Typ 9	0,9 kg	10 St./Pck.	**8337**

VA5

Das Raymond A Lamb Produkt VA5 besteht aus hartem weißem Wachs mit amorpher Struktur.

Anwendungen

- Besonders hartes oder faseriges Gewebe ist besser schneidbar, wenn es nach der Infiltration mit LambWax in VA5 ausgegossen wird
- Gefriergetrocknetes Gewebe (bei dem keine Enzymhistochemie benötigt wird) und insbesondere Gewebe, das nach dem Gefriertrocknen dampffixiert wurde
- Für nicht entkalkte Knochenpräparate (Sellotape, Tripp-Mackay-Färbung) oder für entkalkte Proben (Feinnadelbiopsien des Knochenmarks)

Beschreibung	Größe	Menge	Bestell-nummer
VA5	10 kg	1 St.	**W11/4**

Thermo Scientific Förmchen und Sprays

Einweg-Gießförmchen

Aus robustem, transparenten Kunststoff; rasches Aushärten des Paraffins.

Beschreibung	Menge	Bestell-nummer
7 x 7 mm Förmchen	4 x 125 St./Pck.	**41740**
15 x 15 mm Förmchen	4 x 125 St./Pck.	**41741**
24 x 24 mm Förmchen	4 x 125 St./Pck.	**41742**
30 x 24 mm Förmchen	4 x 125 St./Pck.	**41743**
37 x 24 mm Förmchen	4 x 125 St./Pck.	**41744**

Edelstahl-Gießförmchen

- Qualitativ hochwertige, haltbare Förmchen
- Passend für die meisten Kassetten
- Hervorragender Wärmeaustausch
- Abgerundete Ecken

Beschreibung	Menge	Bestell-nummer
10 x 10 x 5 mm Förmchen	10 St./Pck.	**6401015**
24 x 24 x 5 mm Förmchen	10 St./Pck.	**6401016**
30 x 24 x 9 mm Förmchen	10 St./Pck.	**6401017**
37 x 24 x 9 mm Förmchen	10 St./Pck.	**6401018**

SuperMega Edelstahl-Gießförmchen

Beschreibung	Menge	Bestell-nummer
36 x 36 x 10 mm Förmchen	5 St./Pck.	**E10/M7**
60 x 45 x 15 mm Förmchen	5 St./Pck.	**E10/M8**

Para-Release™ Spray

Ausgießformen vor dem Einfüllen des Paraffins mit dem Spray behandeln, damit sich die Blöcke leichter herauslösen lassen.

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
50 ml	6 St./Pck.	**9990420**

ParaPel™

ParaPel verhindert übermäßige Wachsablagerungen auf Arbeitsflächen und Geräten.

- Verkürzt die tägliche Reinigungszeit
- Nahezu geruchlos
- Greift die Oberflächen nicht an und hinterläßt keine öligen Rückstände

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
118 ml	6 St./Pck.	**2300**

Peel-A-Way® Einweg-Gießförmchen

Aus stabilem, transparenten Kunststoff; rasches Aushärten des Paraffins.

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
12 x 12 x 20 mm Förmchen	288 St./Pck.	**1220**
22 x 22 x 20 mm Förmchen	288 St./Pck.	**2219**
30 x 22 x 20 mm Förmchen	288 St./Pck.	**1830**
40 x 22 x 20 mm Förmchen	264 St./Pck.	**1841**

Thermo Scientific Biopsiebeutel

Diese hochwertigen Biopsiebeutel stellen eine ungehinderte Flüssigkeitszirkulation um das Gewebe sicher.

- 3 Ausführungen erhältlich: herkömmliche weiße Nylon-Beutel, säurebeständige Beutel und Beutel aus blauem Nylon
- In den blauen Beuteln sind die Präparate besonders gut sichtbar
- Geringes Verlustrisiko bei kleinen Präparaten
- Verringert die Reagenzienverschleppung und Druck-artefakte, die bei Schwämmen oft auftreten
- Praktische Beutelöffnung ermöglicht schnelle Präparat-entnahme
- Säurefeste Biopsiebeutel bieten neben den Vorteilen der Nylon-Beutel zusätzlich Säurefestigkeit und können deshalb auch bei der Entkalkung eingesetzt werden

Abmessungen

Klein: 31 x 43 mm

Mittel: 45 x 65 mm

Groß: 75 x 85 mm

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Blaue Biopsiebeutel aus Nylon, Monofil mit hydrophiler Beschichtung		
Mittel	1000 St./Pck.	**6774009**
Klein	1000 St./Pck.	**6774010**
Groß	500 St./Pck.	**6774011**
Mittel	200 St./Pck.	**6774012**
Mittel	500 St./Pck.	**6774013**
Klein	200 St./Pck.	**6774014**
Klein	500 St./Pck.	**6774015**
Weiße Biopsiebeutel aus Nylongeweb		
Mittel	1000 St./Pck.	**6774009W**
Klein	1000 St./Pck.	**6774010W**
Groß	500 St./Pck.	**6774011W**
Mittel	200/ St./Pck.	**6774012W**
Mittel	500 St./Pck.	**6774013W**
Klein	200 St./Pck.	**6774014W**
Klein	500 St./Pck.	**6774015W**
Weiße säurebeständige Beutel, Gewebe		
Mittel	250/ St./Pck.	**6774050**
Klein	250 St./Pck.	**6774051**
Groß	250 St./Pck.	**6774052**
Mittel	1000 St./Pck.	**6774053**
Klein	1000 St./Pck.	**6774054**

Cellsafe+

Cellsafe+ ist eine besonders sichere Alternative zu zeitaufwändigen herkömmlichen Methoden wie dem Einwickeln des Gewebes in Papier. Die zwei zusammenklappbaren Rahmen bestehen aus einem extra feinen 200-µm-Netz.

- Passt in jede Standard-Einbettkassette zur herkömmlichen Gewebeaufarbeitung
- Gewebe kann schnell und einfach entnommen werden
- Durch ein Gelenk können die Rahmen in 2 Richtungen um das Gewebe geschlossen werden
- Erhältlich in weiß und blau – blau bietet besseren Kontrast

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Weiß	100 St./Pck.	**E10/87**
Blau	100 St./Pck.	**E10/87/B**

Cellsafe+ ist ein eingetragenes Warenzeichen von Cellpath Plc.

Einlagepapier für Kassetten

Qualitativ hochwertiges Whatman Zellulose-Papier, zugeschnitten auf die Größe von Standard-Einbettkassetten.

- Das Biopsiematerial wird zwischen zwei Blättern in die Kassette gelegt und kann auf herkömmliche Weise verarbeitet werden

Größe	Menge	Bestellnummer
26 x 31 mm	1000 St./Pck.	**E10/7**

Schwämme

Die Schaumstoffschwämmchen schützen kleine Biopsien vor Überprozessierung.

- Rechteckig oder rund erhältlich

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Rechteckig; 25 x 31 mm	1000 St./Pck.	**E10/75/BLUE**
Rund; Durchmesser 31 mm	100 St./Pck.	**8452**

Thermo Scientific Einmalklingen

Schmal- und Breitbandklingen für jede Anwendung

Klingenart	Schmalbandklingen					Breitbandklingen	
Beschreibung	**MX35 Ultra**	**MX35 Premier +**	**MX35 Premier**	**MB Dynasharp**	**MB22 Premier**	**HP35 Ultra**	**HP35**
Bestellnummer	**3053835**	**3052835**	**3051835**	**3050836**	**3050822**	**3153735**	**3150734**
Kantenwinkel	34°	34°	34°	34°	22°	34°	34°
Weichgewebe	•	•	•	•	•	•	•
Hartgewebe	•	•				•	
Kryostat	•	•	•	•	•	•	
Dünne Schnitte	•	•	•	•	•	•	•
Biopsien & Nachschnitt	•	•	•	•		•	

Zeichenerklärung: • – Gut • – Hervorragend

Schmalbandklingen

MX35 Ultra

Für diese Klingen wird eine spezielle Technologie zur Stahlhärtung (Pink-Technologie) eingesetzt. Die Klingen sind besonders langlebig und zeigen sofortige Bänderung.

- Schneidenwinkel 34°

Beschreibung	Bestellnummer
MX35 Ultra	**3053835**

MX35 Premier +

Hervorragend geeignet für die Routinehistologie; sehr scharf, besonders langlebig.

- Schneidenwinkel 34°

Beschreibung	Bestellnummer
MX35 Premier +	**3052835**

MX35 Premier

Eine Klinge für Routinehistologie, gut geeignet für verschiedene Gewebetypen.

- Schneidenwinkel 34°

Beschreibung	Bestellnummer
MX35 Premier	**3051835**

MB Dynasharp

Für Biopsien und andere kleine Präparate; liefert von Anfang an hervorragende Schnitte.

- Schneidenwinkel 34°

Beschreibung	Bestellnummer
MB Dynasharp	**3050836**

MB22 Premier

Der steile Winkel der MB22-Klinge erleichtert die schnelle Herstellung von sehr dünnen Schnitten von hoher Qualität.

- Schneidenwinkel beträgt 22°

Beschreibung	Bestellnummer
MB22 Premier	**3050822**

Breitbandklingen

HP35 Ultra

Revolutionäre Breitbandklinge; besonders langlebig, zeigt sofortige Bänderung.

- Schneidenwinkel 34°

Beschreibung	Bestellnummer
HP35 Ultra	**3153735**

HP35

Klinge ohne Beschichtung für zuverlässige dünne Schnitte.

- Schneidenwinkel 34°

Beschreibung	Bestellnummer
HP35	**3150734**

Thermo Scientific Sezierskalpelle und Klingen

- Gehärtet, vergütet und passiviert
- Elektropoliert zur Erzeugung einer hochwertigen Oberfläche
- Form, Maße und Oberflächenbeschaffenheit erfüllen strengen Qualitätsvorgaben, für höchsten Ansprüchen
- Garantiert frei von Material- und Fertigungsfehlern

Hochleistungsskalpell

- Standardausführung; Bauchdeckenklinge

Klinge	Größe	Menge	Bestellnummer
50 x 13mm	18,0 cm	1 St.	**745**

Skalpellklingengriff, Edelstahl

- Edelstahl, Nr. 4

Für Klingen	Größe	Menge	Bestellnummer
Nr. 20 bis 25	21,6 cm	1 St.	**5334**

Skalpellklingengriff, vernickelt

- Rostfreier, vernickelter Stahl, Nr. 4

Für Klingen	Größe	Menge	Bestellnummer
Nr. 20 bis 25	15,9 cm	1 St.	**53410**

Skalpellklingengriff, beschichtet

- Beschichtet, Nr. 4

Für Klingen	Größe	Menge	Bestellnummer
Nr. 20 bis 25	14,0 cm	1 St.	**5324**

Skalpellklingengriff, Kunststoff

- Roter Kunststoff, Nr. 6
- Autoklavierbar

Für Klingen	Größe	Menge	Bestellnummer
Nr. 20 bis 25	13,3 cm	1 St.	**3120027**

Sterile Skalpellklinge, Nr. 11

Größe	Menge	Bestellnummer
40 mm	100 St./Pck.	**3120030**

Sterile Skalpellklinge, Nr. 21

Größe	Menge	Bestellnummer
51 mm	100 St./Pck.	**53221**

Entfernungshilfe für Klingen

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Edelstahl	1 St.	**535**

Einmal-Autopsiemesser

Erhältlich in 5 Größen; ermöglicht optimale Auswahl für die jeweilige Anwendung.

- Qualitativ hochwertiger Sheffield-Edelstahl, beidseitig geschliffen
- Ergonomisch geformter Griff, 120 mm lang, mit Fingerschutz für erhöhte Sicherheit
- Kasten als Archiv für Gewebekassetten verwendbar, Kapazität 250 Standardblöcke

Beschreibung	Verwendung	Menge	Bestellnummer
100 mm Klinge	Knorpel	10 St./Pck.	**E18/37/4**
150 mm Klinge	Zuschnitt	10 St./Pck.	**E18/37/6**
200 mm Klinge	Makro	10 St./Pck.	**E18/37/8**
250 mm Klinge	Lunge	10 St./Pck.	**E18/37/10**
300 mm Klinge	Gehirn	10 St./Pck.	**E18/37/12**

Werkzeug für den Feinzuschnitt

Stellen konstanten Gewebezuschnitt sicher. Präparatdicke auf 3, 4 oder 5 mm einstellbar.

- Leicht zu reinigen, chemikalienbeständig und autoklavierbar

Lieferumfang

Sechskantschlüssel, Thermo Scientific Edge-Rite™ Einmalklingen, Probepackung mit 10 Stück.

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Werkzeug für Feinzuschnitt, 3 mm	1 St.	**9813**
Werkzeug für Feinzuschnitt, 4 mm	1 St.	**9814**
Werkzeug für Feinzuschnitt, 5 mm	1 St.	**9815**
Edge-Rite Einmalklingen	50/Pck.	**4275H**

Obduktionstisch

- Obduktionstisch, Edelstahl, geringe Höhe, beinhaltet die Platte Nr. E7/7
- Leicht geneigte Platte, stellt den Ablauf von Flüssigkeiten weg vom Benutzer sicher
- Gummifüße für sicheren Stand
- Entnehmbare perforierte Ablaufwanne
- Ablage für Werkzeug

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Obduktionstisch	1 St.	**E7/7T**

Obduktionsplatte

- Massiver Block aus einem Gummi/Ton-Verbundwerkstoff
- Flüssigkeitsundurchlässig, dadurch sehr hygienisch
- Das dichte und harte Material stellt eine lange Lebensdauer sowohl des Bretts als auch der Messer sicher
- Die aufgeraute Oberfläche verhindert das Rutschen der Präparate
- Hervorragender Kontrast, besonders auch für Biopsiematerial durch die gelbbraune Farbe

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Obduktionsplatte	1 St.	**E7/7**

Korkplatten

- Sezierplatten aus kunstharzgebundenem Kork

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
305 x 305 x 20 mm	1 St.	**E7/3**
450 x 305 x 20 mm	1 St.	**E7/4**
450 x 450 x 20 mm	1 St.	**E7/5**

Korkfolien

- Kunstharzgebundene Korkfolien zur Probenvorbereitung

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
305 x 305 x 1,6 mm	6 St./Pck.	**E7/28**

Korkscheiben

- zur Nutzung im Kryostat

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Durchmesser 20 mm Dicke 3 mm	100 St./Pck.	**E7/15/CD**

Sezierplatten für den Einmalgebrauch

- Verbesserte Sicherheit und Hygiene bei Hochrisiko-Anwendung und beim Routine-Zuschnitt
- Ausgeschäumte widerstandsfähige Oberfläche

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
297 x 420 x 5 mm	10 St./Pck.	**E7/35**

Einwegseziernadeln

- Nadel mit Kunststoffkopf

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
12 mm	10 St./Kiste	**E9/1**

Thermo Scientific Zubehörpakete zum Färben

Färbezubehörpaket 100

- Bestehend aus: Färbegestell 109 mit Griff, Färbebehälter 102 und Deckel 101
- Edelstahl-Färbegestell 109 für bis zu 19 Objektträger; maximale Objektträgergröße 75 x 50 mm
- Färbebehälter 102, nicht autoklavierbares Glas, Innenabmessungen 90 x 70 x 65 mm
- Färbebehälter fasst bei vollbeladenem Färbegestell bis zu 250 ml Lösung
- Deckel 101 für Färbebehälter, Edelstahl

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Färbezubehörpaket 100, kompl.	1 St.	**100**
Färbegestell	1 St.	**109**
Färbebehälter	1 St.	**102**
Deckel für Färbebehälter	1 St.	**101**

Färbezubehörpaket 110

- Bestehend aus: Färbegestell 117 mit Griff, Färbebehälter 119 und Deckel 118
- Edelstahl-Färbegestell 120 für bis zu 60 Objektträger; maximale Objektträgergröße 75 x 50 mm
- Färbebehälter 119, Edelstahl, Innenabmessungen 110 x 85 x 75 mm
- Färbebad fasst bei vollbeladenem Färbehalter bis zu 350 ml Lösung
- Abdeckung des Färbebads 111 aus Edelstahl

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Färbezubehörpaket 110, kompl.	1 St.	**110**
Färbegestell	1 St.	**113**
Färbebehälter	1 St.	**112**
Deckel für Färbebehälter	1 St.	**111**

Komplette Färbeset 117

- Komplettes Set 117 beinhaltet Färbehalter/Griff (Nr. 120), dish (Nr. 119) und Abdeckung (Nr. 118)
- Färbehalter 120 aus Edelstahl fasst bis zu 60 Objektträger; maximale Objektträgergröße beträgt 75 x 50 mm
- Färbebad 119 aus Edelstahl mit Innenabmessungen von 202 x 85 x 75 mm
- Färbebad fasst bei vollbeladenem Färbehalter bis zu 750 ml Lösung
- Deckel 118 für Färbebehälter, Edelstahl

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Färbezubehörpaket 117, kompl.	1 St.	**117**
Färbegestell	1 St.	**120**
Färbebehälter	1 St.	**119**
Deckel für Färbebehälter	1 St.	**118**

Färbezubehörpaket 121

- Bestehend aus: Färbegestell 113 mit Griff, Färbebehälter 122 und Deckel 123
- Edelstahl-Färbegestell 113 für bis zu 30 Objektträger; maximale Objektträgergröße 75 x 50 mm
- Färbebehälter 122 aus nicht autoklavierbarem Glas, Innenabmessungen 110 x 92 x 67 mm
- Färbebehälter fasst bei vollbeladenem Färbegestell bis zu 350 ml Lösung
- Deckel 123 für Färbebehälter, Edelstahl

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Färbezubehörpaket 121, kompl.	1 St.	**121**
Färbegestell	1 St.	**113**
Färbebehälter	1 St.	**122**
Deckel für Färbebehälter	1 St.	**123**

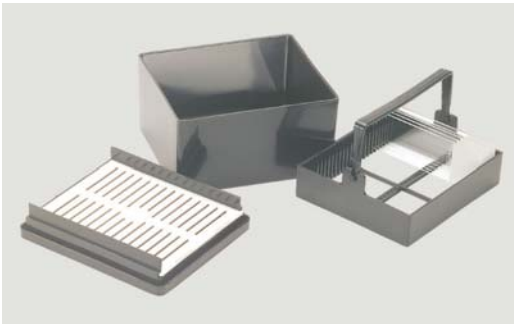
Färbezubehörpaket 130

- Bestehend aus: Färbegestell 130 mit Griff, Färbebehälter 131 und Deckel 132
- Edelstahl-Färbegestell 120 für bis zu 60 Objektträger; maximale Objektträgergröße 75 x 50 mm
- Färbebehälter 131 aus nicht autoklavierbarem Glas, Innenabmessungen 202 x 112 x 72 mm
- Färbebehälter fasst bei vollbeladenem Färbegestell bis zu 750 ml Lösung
- Deckel 132 für Färbebehälter, Edelstahl

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Färbezubehörpaket 130, kompl.	1 St.	**130**
Färbegestell	1 St.	**120**
Färbebehälter	1 St.	**131**
Deckel für Färbebehälter	1 St.	**132**

Färbegestell aus Kunststoff, mit Deckel und Gestell

- Färbegestell 196 aus Polyoxymethylen für bis zu 25 Objektträger; maximale Objektträgergröße 75 x 50 mm
- Der Griff kann nach unten geklappt, aber nicht abgenommen werden
- Färbebehälter 195, mikrowellengeeignet (5 min.), Innenabmessungen von 94 x 81 x 49 mm; Kunststoffdeckel im Lieferumfang enthalten
- Färbebehälter fasst bei vollbeladenem Färbegestell bis zu 250 ml Lösung
- Der Kunststoff Polyoxymethylen hält Temperaturen zwischen -40 °C und +90 °C stand



Bestellinformationen

Gestell mit Griff und Behälter mit Deckel sind separat erhältlich. Nicht als Komplettpaket lieferbar.

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Färbebehälter, Kunststoff mit Deckel	1 St.	**195**
Färbegestell, Kunststoff	1 St.	**196**

Glasfärbebehälter, klein mit Deckel, Glas

- Glasbehälter mit passendem Deckel, Glas

Passend für folgende Färbegestelle:

Färbegestell, Glas

- Planes Färbegestell mit Einteilung zur Aufnahme von Objektträgern; maximale Größe 76 x 40 mm

Färbegestell mit Drehgriff

- Färbegestell, Edelstahl mit schwenkbarem Griff zur einfachen Bedienung; Einteilung zur Aufnahme von Objektträgern; maximale Größe 76 x 40 mm

Färbegestell für Deckgläser

- Färbegestell, Edelstahl mit Einteilung zur Aufnahme von Deckgläsern; maximale Größe 22 x 22 mm

Beschreibung	Kapazität	Bestell-nummer
Färbebehälter, klein, Glas, mit Glasdeckel	165 ml	**E106**
Färbegestell, Glas	10 Objektträger (20 Rücken an Rücken)	**E98**
Drahtheber für Färbegestell, Glas	--	**E97/5**
Färbegestell, schwenkbarer Griff	12 Objektträger	**E100**
Färbegestell für Deckgläser	25 Deckgläser	**E103**

Glasfärbebehälter, groß mit Deckel, Glas

- Glasbehälter mit passendem Deckel

Passend für folgende Färbegestelle:

Färbegestell mit schwenkbarem Griff

- Färbegestell, Edelstahl mit schwenkbarem Griff zur einfachen Bedienung; Einteilung zur Aufnahme von Objektträgern; maximale Größe 76 x 40 mm

Beschreibung	Kapazität	Bestellnummer
Färbebehälter, groß, Glas, mit Glasdeckel	240 ml	**E105**
Färbegestell mit schwenkbarem Griff	25 Objektträger	**E102**

Glasfärbebehälter, klein mit Deckel, Edelstahl

- Glasbehälter mit passendem Deckel, Edelstahl mit Griff

Geeignet für folgende Halter:

Glasbehälter mit passendem Deckel, Edelstahl mit Griff

- Färbegestell, Edelstahl mit nicht verstellbarem Griff für größere Objektträger; Einteilung zur Aufnahme von Objektträgern; maximale Größe 76 x 50 mm

Färbegestell, vertikal

- Färbegestell, Edelstahl mit nicht verstellbarem Griff; Einteilung zur Aufnahme von Objektträgern; maximale Größe 76 x 26 mm in vertikaler Orientierung; platzsparend und optimale Reagenziennutzung

Beschreibung	Kapazität	Bestell-nummer
Färbebehälter, klein, Glas, mit Edelstahldeckel	230 ml	**E106/7**
Färbegestell mit nicht verstellbarem Griff	24 Objektträger	**E102/5**
Färbegestell, vertikal	48 Objektträger	**E102/6**

Glasfärbebehälter, groß mit Deckel, Edelstahl

- Glasbehälter mit passendem Deckel, Edelstahl mit Griff

Passend für folgende Färbegestelle:

Färbegestell mit nicht verstellbarem Griff

- Färbegestell, Edelstahl mit nicht verstellbarem Griff für größere Objektträger; Einteilung zur Aufnahme von Objektträgern; maximale Größe 76 x 50 mm

Färbegestell, vertikal

- Färbegestell, Edelstahl mit nicht verstellbarem Griff; Einteilung zur Aufnahme von Objektträgern; maximale Größe 76 x 26 mm in vertikaler Orientierung; platzsparend und optimale Reagenziennutzung

Beschreibung	Kapazität	Bestell-nummer
Färbebehälter, groß, Glas, mit Edelstahldeckel	500 ml	**E106/9**
Färbegestell mit nicht verstellbarem Griff	55 Objektträger	**E102/25**
Färbegestell mit nicht verstellbarem Griff	24 Objektträger	**E102/5**
Färbegestell, vertikal	48 Objektträger	**E102/6**

Färbebehälter, Polyacetal

- Polyacetal-Färbebehälter, schwarz, mit Deckel; beständig gegen Alkohol und Xylol, nicht gegen Phenol

Passend für folgende Färbegestelle:

Färbegestell, Polyacetal

- Polyacetal-Färbegestell, schwarz, mit schwenkbarem Griff, für Objektträger der Größe 76 x 26 mm. Beständig gegen Alkohol und Xylol, nicht gegen Phenol

Beschreibung	Kapazität	Bestell-nummer
Färbebehälter, Polyacetal	170 ml	**E107**
Färbegestell, Polyacetal	25 Objektträger	**E99**

Thermo Scientific Markierstifte für das Labor

Beschriftung nicht abwaschbar und nicht toxisch; schreibt auf Einbettkassetten aus Kunststoff, auf Objektträgern mit Mattrand und farbigem Beschriftungsfeld, auf Objektträgern, Keramik, Vinyl, Porzellan, Metall und Mylar®.

- Schnell trocknende Tinte, verläuft und verschmiert nicht; alkohol- und xylolbeständig
- Feine Spitze für dünne, gut lesbare Beschriftung

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Secureline Marker II, schwarz	10 St./Pck.	**1451**

Artline Marker

Schwarze Beschriftung, nicht abwaschbar und xylolfrei; schreibt auf nahezu alle Oberflächen, einschließlich Glas, Porzellan, Kunststoff, Metall und Gummi.

Beschreibung	Bestellnummer
Artline 70; abgerundete Spitze 1,5 mm	**E22/01/A70/B**
Artline 250; Spitze 0,4 mm	**E22/01/A250/B**
Artline 700; Spitze 0,7 mm	**E22/01/A700/B**

Etiketten für Objektträger

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Etiketten für Objektträger	1000 St./Pck.	**E30/1**

Behälter für Gewebe

Beschreibung	Bestellnummer
Behälter für Gewebe	
0,5 l	**E89/11**
1 l	**E89/12**
2,5 l	**E89/13**
5 l	**E89/14**
10 l	**E89/16**

Thermo Scientific Objektträgerhalter

Färbegestell, vertikal

Färbegestell, Edelstahl mit Einteilung für Objektträger der Größe 76 x 26 mm.

Kapazität	Menge	Bestellnummer
38 Objektträger (76 x 26 mm)	1 St.	**143**
60 Objektträger (76 x 26 mm)	1 St.	**E89**

Objektträgerhalter, Kunststoff

Ergonomisch geformter Objektträgerhalter, Kunststoff, beständig gegen Chemikalien einschließlich Reagenzien für Spezialfärbungen und Metalle.

- Bei Temperaturen bis 80 °C verwendbar

Kapazität	Menge	Bestellnummer
5 Objektträger (76 x 26 mm)	1 St.	**1795**

Objektträgerhalter

Objektträgerhalter, Edelstahl, zur Verwendung mit dem Glasbehälter des Färbesets für Gefrierschnitte (siehe Seite 130).

- Einteilung für Objektträger

Kapazität	Menge	Bestellnummer
10 Objektträger (76 x 26 mm)	1 St.	**147**

Angus-Ranieri™ Objektträgergestell

- Abmessungen (T x B x H): 29,2 x 64,8 x 7,6 cm

Kapazität	Menge	Bestellnummer
40 Objektträger (76 x 26 mm)	1 St.	**9991010**

Objektträgergestell, Plexiglas

Plexiglas-Platte mit 12 Querrillen zur Aufnahme von Mikroskop-Objektträgern verschiedener Größe.

- Abmessungen 162 x 64 mm

Kapazität	Menge	Bestellnummer
24 Objektträger (76 x 26 mm)	1 St.	**E89/055**

Färbegestell für die Immunhistologie

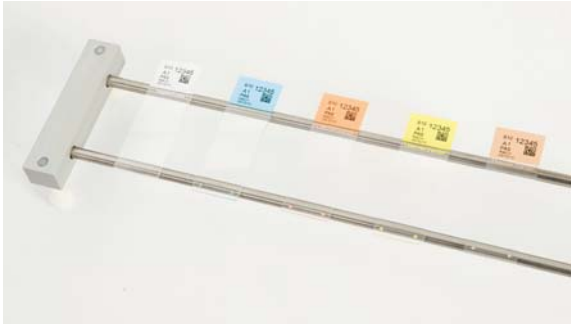
Für Färbeverfahren, die eine feuchte Kammer erfordern; ermöglicht einfache und sichere Handhabung der Objektträger (76 x 26 mm).

- Edelstahl, herausnehmbarer Objektträgerhalter
- Objektträgerhalter kann zum Ablaufen von Puffer oder Reagenz gekippt werden
- Durchsichtige Plexiglasinnenabdeckung ermöglicht Blickkontrolle während des Färbens
- Zusätzliche Edelstahl-Abdeckung verhindert das Verdampfen der Reagenzien

Abmessungen (T x B x H): 350 x 255 x 35 mm (mit Deckel)

Kapazität	Menge	Bestellnummer
24 Objektträger	1 St.	**E103/3**

Färbestangen



In Haltern fixierte Färbestangen, ideal zum Färben von 76-mm-Objektträgern über einem Waschbecken.

- Halter aus verchromtem Messing, mit Ausgleichsfüßen, Lieferumfang 2 Stück
- Färbestangen, Edelstahl, Durchmesser 6 mm, Länge 60 cm, Lieferumfang 2 Stück

Beschreibung	Menge	Bestell-nummer
Set: 2 Halter, 2 Färbestangen	1 St.	**A82610024**

Färbegestelle für Deckgläser

Für Deckgläser der Größe 22 mm und 24 mm.

- Erhältlich in 3 Größen
- Färbegestell für 5 Objektträger passt in den vertikalen Färbebehälter Nr. 140 oder in den Färbebehälter, Glas, Nr. 146
- Färbegestell für 30 Objektträger mit abnehmbarem Federgriff, Abmessungen 102 x 28 x 30 mm

Kapazität	Menge	Bestellnummer
Färbegestell für 5 Deckgläser	1 St.	**114**
Färbegestell für 25 Deckgläser	1 St.	**E103**
Färbegestell für 30 Deckgläser	1 St.	**116**

Thermo Scientific Färbebehälter

Coplin Färbebehälter

Schwerer Glasbehälter mit Einteilung für Objektträger.

- Für 10 Objektträger (76 x 26 mm) Rücken an Rücken
- Mit Glasdeckel oder Schraubverschluss aus Kunststoff

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Mit Glasdeckel	1 St.	**E94**
Mit Schraubverschluss, Kunststoff	1 St.	**107**

Färbebehälter, Glas (nach Hellendahl)

Glasbehälter mit Einteilung für Objektträger.

- Für 16 Objektträger Rücken an Rücken
- Mit Glasdeckel
- Große Öffnung zur einfachen Handhabung der Objektträger

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Färbebehälter nach Hellendahl, Glas	1 St.	**E95**

Färbebehälter, Glas (nach Schieferdecker)

Glasbehälter mit Einteilung für Objektträger.

- Für 20 Objektträger Rücken an Rücken (horizontal)
- Färbebehälter aus Glas mit Einteilung für Objektträger
- Mit Glasdeckel

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Färbebehälter nach Schieferdecker	1 St.	**E104**

Stretton Young Färbebehälter

Färbebehälter aus Polypropylen mit Schraubverschluss; mit Einteilung für die Aufnahme von Objektträgern der Größe 76 x 26 mm in vertikaler Richtung.

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
10 Objektträger	1 St.	**E96**

Färbebehälter nach Coplin, Kunststoff

Hochdichtes Polyethylen, mikrowellengeeignet, Einteilung für Objektträger.

- Für 10 Objektträger Rücken an Rücken
- Vielseitig einsetzbar
- Durchmesser 40 mm, konische Form
- Mit Schraubverschluss

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Färbebehälter nach Coplin, Kunststoff, mikrowellengeeignet	1 St.	**194**

Färbebehälter, Glas, Columbia

Für Deckgläser der Größe 22 x 22 mm.

- Geringes Volumen (8 ml), daher gut geeignet beim Einsatz teurer Reagenzien
- Mit Schraubverschluss, Kunststoff

Kapazität	Menge	Bestellnummer
8 Deckgläser	1 St.	**E93**

Embryo-Schale

Glasschale mit Deckel, geeignet für die Beobachtung oder Färbung freischwebender Proben.

- Erhältlich in 2 Größen

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
30 mm	1 St.	**E90**
40 mm	1 St.	**E91**

Timer, zählt vorwärts und rückwärts

Kompakter elektronischer Timer mit LCD-Anzeige.

- Schmales Kunststoffgehäuse
- Federklemme für die Kitteltasche, Tischklammer, Magnetplatte, Alarmton

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Timer	1 St.	**E107/53/CDUT**

Thermo Scientific Hämatoxylin Vergleichstabelle

Hämatoxyline für jede Anwendung

	Signature Series Hämatoxylin 7211	Signature Series Hämatoxylin 7212	Signature Series Hämatoxylin 1	Signature Series Hämatoxylin 2	Modifiziertes Hämatoxylin nach Harris	Modifiziertes Hämatoxylin nach Mayer
Protokoll	Progressiv	Progressiv	Progressiv	Progressiv	Regressiv	Progressiv
Filtrierung notwendig	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
Vorteile	Flexibel – kann anstelle von Harris oder Gill verwendet werden; keine Mukoidfärbung; zur Färbung von ca. 2500 Objektträgern	Flexibel – kann anstelle von Harris oder Gill verwendet werden; keine Mukoidfärbung; dunkler als 7211; zur Färbung von ca. 3000 Objektträgern	Kann anstelle von Gill verwendet werden	Kann anstelle von Harris verwendet werden	Enthält kein Quecksilber	Keine Mukoidfärbung
Gefrierschnitte	•	•	•	•	•	•
Kunststoffe	•	•	•	•	•	•
Immun-histochemie	•	•	•	•	• (kann nicht mit AEC Substrat verwendet werden)	•
Spezial-färbungen	•	•	•	•	•	•
Zytologie	•	•	•	•	•	•

	Shandon Instant	Harris nicht angesäuert	Harris angesäuert	Gill 1	Gill 2	Gill 3
Protokoll	Progressiv oder regressiv	Regressiv	Regressiv	Progressiv	Progressiv	Progressiv oder regressiv
Filtrierung notwendig	Abhängig von Zusammen-setzung	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja
Vorteile	Flexibel – kann anstelle von Harris oder Mayer's verwendet werden; keine Mukoidfärbung	Keine Mukoidfärbung	Keine Mukoidfärbung	Für empfindliche Zellkerne; Mukoidfärbung	Keine Überfärbung; Mukoidfärbung	Intensiv; keine Überfärbung; Mukoidfärbung
Gefrierschnitte	•	•	•		•	•
Kunststoffe	•	•	•		•	•
Immun-histochemie	•			•	•	
Spezial-färbungen	•			•		
Zytologie	•	•	•		•	•

Thermo Scientific Signature Series™ Färbelösungen

Hämatoxylin 7211

Einzigartige Zusammensetzung; liefert bessere Ergebnisse als mit Gill- oder Harris-Hämatoxylin erzielt werden.

- Keine Affinität für eine Anfärbung mit sauren Mukopolysacchariden
- Brillant gefärbte Objektträger mit klar erkennbarem Chromatin im Zellkern

Größe	Menge	Bestellnummer
0,47 l Flasche	4 St./Pck.	**7211**

Hämatoxylin 7212

Einzigartige Zusammensetzung mit einem neuartigen Farbkomplex.

- Rasche und progressive Färbung; vor Gebrauch kein Filtrieren nötig
- Enthält kein Quecksilberoxid
- Wenig anfällig für Muzin-Färbung
- Brillante dauerhaft intensive Zellkernfärbung

Größe	Menge	Bestellnummer
0,47 l Flasche	4 St./Pck.	**7212**

Hämatoxylin 1

Erzeugt Färbungen, deren Intensität vergleichbar ist mit jener der Hämatoxyline nach Gill 1, 2 oder 3, abhängig von der Einwirkzeit. Eine Differenzierung ist nicht notwendig; dennoch wird die Benutzung von Clarifier TM 1 empfohlen um Hintergrundfärbungen zu vermeiden, die durch übermäßigen Gebrauch von Wasserbadhaftmittel verursacht werden.

- Rasche Färbung; vor Gebrauch kein Filtrieren nötig
- Bildet beim Stehen oder tiefen Temperaturen keine Kristalle

Größe	Menge	Bestellnummer
0,47 l Flasche	4 St./Pck.	**7221**

Hämatoxylin 2

Erzeugt Färbungen, deren Intensität vergleichbar ist mit der von Hämatoxylin nach Harris. Im Gegensatz zu vergleichbaren Produkten enthält Hämatoxylin 2 kein Quecksilberoxid und zeigt keinen metallischen Glanz auf der Oberfläche.

Eine Differenzierung ist nicht notwendig; dennoch wird die Benutzung von Clarifier TM 2 empfohlen um Hintergrundfärbungen zu vermeiden, die durch übermäßigen Gebrauch von Wasserbadhaftmittel verursacht werden.

- Empfehlenswert für Gefrierschnitte
- Vor Gebrauch kein Filtrieren nötig
- Bildet beim Stehen oder tiefen Temperaturen keine Kristalle

Größe	Menge	Bestellnummer
0,47 l Flasche	4 St./Pck.	**7231**

Eosin-Y

Rasch reagierendes alkoholisches Gegenfärbemittel; klare Darstellung zytoplasmatischer Details.

- Farbkontrast zwischen Zellkernen und Zytoplasma ist unerreicht
- Muskelgewebe, rote Blutkörperchen und Bindegewebe werden durch verschiedene rote und rosarote Farbtöne unterschiedlich dargestellt
- Strenge Qualitätsrichtlinien gewährleisten Produktkonsistenz und lange Haltbarkeit
- Quantitative Tests machen die Anpassung der Verdünnung oder der Einwirkzeit überflüssig

Größe	Menge	Bestellnummer
0,47 l Flasche	4 St./Pck.	**7111**

Bläuungsreagenz

Gepuffert um dem korrekten alkalischen pH-Wert von 8,0 sicher zu stellen; vorgemischt und gebrauchsfertig.

- Im Gegensatz zu herkömmlichen Bläuungsreagenzien, die bis zu 5 Minuten Spülen in Wasser erfordern, ist bei diesem Produkt einminütiges Spülen ausreichend
- Liefert brillante Darstellung nukleärer Details und verhindert das Abschwimmen der Gewebeschnitte vom Objektträger während des verbleibenden Färbevorgangs

Größe	Menge	Bestellnummer
3,79 l Flasche	1 St.	**7301**
3,79 l Flasche	4 St./Pck.	**7341**

Clarifier™ 1, 2

Einzigartige Produkte auf Essigsäure-Basis, die die Thermo Scientific Hämatoxylin Produktpalette ergänzen.

- Zur Entfernung von Hintergrundfärbungen durch übermäßigen Gebrauch von Gewebeklebstoff; verbesserte Zelltransparenz
- Clarifier 1 und 2 entfernen Hämatoxylinfärbung aus überschüssigem Gewebe-Haftmittel, ohne die Zellkernfärbung zu beeinträchtigen
- Clarifier 1 und 2 verbessern den Farbkontrast zwischen Zellkernen und Zytoplasma

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Clarifier 1		
3,79 l Flasche	1 St.	**7401**
3,79 l Flasche	4 St./Pck.	**7441**
Clarifier 2		
3,79 l Flasche	1 St.	**7402**
3,79 l Flasche	4 St./Pck.	**7442**

Gill 1, 2, 3 Hämatoxylin

Gill Hämatoxyline sind progressive Zellkernfärbemittel. Erhältlich in drei verschiedenen Konzentrationen, damit der Anwender die gewünschte Farbintensität wählen kann.

- Gill 1 wird für zytologische Anwendungen empfohlen
- Gill 2 wird für histologische und zytologische Anwendungen empfohlen
- Gill 3 wird für histologische Anwendungen empfohlen
- Die Produkte sind vorgemischt und gebrauchsfertig

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Gill 1 Hämatoxylin		
3,79 l Flasche	1 St.	**72411**
Gill 2 Hämatoxylin		
3,79 l Flasche	1 St.	**72511**
Gill 3 Hämatoxylin		
3,79 l Flasche	1 St.	**72611**

Modifiziertes Hämatoxylin nach Harris

Regressives Zellkernfärbemittel.

- Enthält kein Quecksilber und ist stabiler als herkömmliches Harris Hämatoxylin
- Zur Verwendung sowohl in der Histologie als auch in der Zytologie

Kapazität	Menge	Bestellnummer
3,79 l Flasche	1 St.	**72711**

Hämatoxylin nach Mayer

Progressives Zellkernfärbemittel. Überfärbungen werden weitgehend vermieden, ohne dass die brillante Darstellung der Zellkerne beeinträchtigt wird.

- Produkt der Wahl für Gegenfärbungen in der Immunhistochemie mit Peroxidase und für Spezialfärbungen
- Kein Spülen mit sauren Klärmitteln erforderlich, färbt Muzin nicht
- Empfohlen, wenn weniger intensive Färbeergebnisse gewünscht sind

Kapazität	Menge	Bestellnummer
0,47 l Flasche	4 St./Pck.	**72804**

Eosin-Y, alkoholisch, Eosin-Y mit Phloxin

Für eine breite Anwendungspalette. Strenge Qualitätskontrolle sowohl der Ausgangsstoffe als auch des Endprodukts gewährleistet eine kontinuierlich hohe Produktqualität.

- Eosin-Y, alkoholisch, macht Muskelgewebe, rote Blutkörperchen und Bindegewebe gut unterscheidbar durch eine Darstellung in verschiedenen Farbtönen
- Eosin-Y mit Phloxin erzeugt im Vergleich zu alkoholischem Eosin einen helleren Rotton und lässt die Zytoplasmafärbung deutlicher hervortreten

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Eosin-Y, alkoholisch		
0,47 l Flasche	4 St./Pck.	**71204**
3,79 l Flasche	1 St.	**71211**
Eosin-Y mit Phloxine		
0,47 l Flasche	4 St./Pck.	**71304**
3,79 l Flasche	1 St.	**71311**

Thermo Scientific Färbereagenzien

Alle Färbemittel enthalten Färbereagenzien, die von der Biological Stain Commission zertifiziert sind

Hämatoxylin nach Harris

Keine Mukoidfärbung.

- Angesäuert: intensiv gefärbte, blauschwarze Kerne
- Nicht angesäuert: intensiv gefärbte, blauschwarze Kerne

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Angesäuert		
4 l Flasche	1 St.	**6765004**
1 l Flasche	2 St./Pck.	**6765003**
Nicht angesäuert		
4 l Flasche	1 St.	**6765002**
1 l Flasche	2 St./Pck.	**6765001**

Instant-Hämatoxylin

Keine Mukoidfärbung.

- Kann anstatt Hämatoxylin nach Harris oder Gill verwendet werden
- Färbungen je nach Ansatz blauschwarz bis hellblau

Menge	Bestellnummer
6 St./Pck. (ergibt 6 x 1 l)	**6765015**

Gill® Hämatoxylin 1,2,3

Mukoidfärbung.

- Gill 1: Hellblaue Zellkerne
- Gill 2: Mittelblaue Zellkerne
- Gill 3: Blauschwarze Zellkerne

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Gill 1 Hämatoxylin		
4 l Flasche	1 St.	**6765006**
1 l Flasche	2 St./Pck.	**6765005**
Gill 2 Hämatoxylin		
4 l Flasche	1 St.	**6765008**
1 l Flasche	2 St./Pck.	**6765007**
Gill 3 Hämatoxylin		
4 l Flasche	St.	**6765010**
1 l Flasche	2 St./Pck.	**6765009**

Bläuungsreagenz

Bläut die Zellkerne in mit Hämatoxylin gefärbten Präparaten.

- Schonend; kein Abschwimmen des Gewebes wie häufig bei Verwendung von Ammoniakwasser
- Genau eingestellter pH-Wert für effizientes Bläuen
- Gebrauchsfertig

Menge	Menge	Bestellnummer
4 l Flasche	1 St.	**6769002**
1 l Flasche	2 St./Pck.	**6769001**

Nu-Clear™

Der speziell formulierte angesäuerte Alkohol verbessert die Färbeergebnisse durch Entfernung des überschüssigen Hämatoxylins und lässt Zelldetails klarer hervortreten. Entfernt auch Hämatoxylin-Rückstände von Glas. Zur Verwendung mit allen Thermo Scientific Färbeautomaten und für manuelle Verfahren.

Nu-Clear I

- Rasch reagierende Lösung
- Für die meisten Färbeprotokolle wird ein 10-Sekunden-Schritt empfohlen
- Besonders geeignet zur Verwendung mit Harris Hämatoxylin
- Besonders geeignet zur Verwendung im Thermo Scientific Varistain® 24-4 oder im Varistain® Gemini ES

Nu-Clear II

- Geringer konzentriert
- Empfohlen als 20-Sekunden Schritt
- Besonders geeignet zur Verwendung mit Thermo Scientific Linistat™ und anderen linearen Färbeautomaten
- Empfohlen für die Verwendung mit Hämatoxylinen nach Gill

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Nu-Clear I	3,79 l	1 St.	**6769008**
Nu-Clear II	3,79 l	1 St.	**6769009**

Eosin-Y

Schnell reagierendes Gegenfärbemittel für Zytoplasma.

- Stabil; erzeugt keine Niederschläge; kein Filtrieren notwendig
- Gleichmäßige, konsistente Ergebnisse
- pH-Wert auf maximale Farbstoffaufnahme eingestellt
- Brillante Färbung
- Mit allen Alaun-Hämatoxylinen kompatibel
- Als alkoholische oder wässrige Lösung erhältlich
- Gebrauchsfertig

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Eosin-Y, alkoholisch		
4 l Flasche	1 St.	**6766008**
1 l Flasche	2 St./Pck.	**6766007**
Eosin-Y, wässrig		
4 l Flasche	1 St.	**6766010**
1 l Flasche	2 St./Pck.	**6766009**

Instant Eosin

Erzeugt keine Niederschläge; kein Filtrieren notwendig.

- Gleichmäßige Ergebnisse
- pH-Wert auf maximale Farbstoffaufnahme eingestellt
- Brillante Färbung
- Mit allen Alaun-Hämatoxylinen kompatibel

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Alkoholisch	6 St./Pkg. (ergibt 6 x 1 l)	**6765040**
Wässrig	6 St./Pkg. (ergibt 6 x 1 l)	**6765540**

Thermo Scientific R A Lamb Färbelösungen

Neu in der Thermo Scientific Produktpalette.

Hergestellt nach den bewährten Originalrezepten von R A Lamb, die höchste Qualität garantieren.

Beschreibung	Größe	Bestellnummer
Auramin-Phenol	1 l	**LAMB/010-D**
Karbolfuchsin (Ziehl-Neelsen)	1 l	**LAMB/020-D**
Karbolfuchsin (Kinyoun)	500 ml	**LAMB/030-C**
AFB für Kaltfärbung (blaue Gegenfärbung)	1 l	**LAMB/040-D**
AFB für Kaltfärbung (Karbolfuchsin)	1 l	**LAMB/050-D**
Methylenblau/Lactophenol	500 ml	**LAMB/060-C**
Kristallviolett (wässrig 0,5 %)	1 l	**LAMB/070-D**
Elastinfärbung (Miller)	1 l	**LAMB/080-D**
Eosin (wässrig 1 %)	1 l	**LAMB/100-D**
Feulgen-Färbung (Schiff)	1 l	**LAMB/110-D**
Giemsa „1“ Färber (stark färbend)	1 l	**LAMB/120-D**
Giemsa „2“ Färber (schwach färbend)	1 l	**LAMB/130-D**
Hämalaun (Mayer)	1 l	**LAMB/170-D**
Hämatoxylin (Ehrlich)	1 l	**LAMB/190-D**
Hämatoxylin (Harris)	1 l	**LAMB/230-D**
Hämatoxylin (säurefrei)	1 l	**LAMB/240-D**
Hämatoxylin (Weigert A)	500 ml	**LAMB/250-C**
Hämatoxylin (Weigert B)	0,5 l	**LAMB/260-C**
Jenner-Färbung	1 l	**LAMB/270-D**
Leishman-Färbung	1 l	**LAMB/280-D**
Lugol-Lösung (Jod)	1 l	**LAMB/290-D**
May-Grünwald-Färbung	1 l	**LAMB/310-D**
Methylgrün-Pyronin (Pappenheim)	500 ml	**LAMB/320-C**
Methylenblau (Löffler)	0,5 l	**LAMB/340-C**
Neutralrot (wässrig 1 %)	1 l	**LAMB/350-D**
Orcein-Färbung (Shitaka)	500 ml	**LAMB/360-C**
EA 50 (Papanicolaou-Färbung)	1 l	**LAMB/370-D**
OG6 (Papanicolaou-Färbung)	1 l	**LAMB/380-D**
Van-Gieson-Färbung	1 l	**LAMB/400-D**
Wright-Färbung	1 l	**LAMB/410-D**
FIXIERMITTEL		
Formaldehyd (5 x konzentriert, phosphatgepuffert)	1 l	**LAMB/520-D**
EINDECKMITTEL		
Eindeckmittel, Apathy	100 ml	**LAMB/540-A**
Pufferlösung nach Sörensen pH 6,8	5 x 25 ml	**LAMB/550-A**

Thermo Scientific Chromaview® Spezialfärbesets

Kombination von Lösungen und Reagenzien für Spezialfärbungen, die zur Darstellung verschiedener Zellbestandteile eingesetzt werden

Ein wirtschaftliches System von Spezialfärbungen, das hohe Qualität, Reproduzierbarkeit und Anwenderfreundlichkeit bietet. Als praktisches gebrauchsfertiges Set oder als Einzelkomponente erhältlich.

Amyloidfärbung

Zum Nachweis von Amyloid.

- Die alkalische Kongorot-Lösung färbt Amyloid orange bis rot an und zeigt bei der Untersuchung mit dem Polarisationsmikroskop eine apfelgrüne Doppelbrechung.

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Set	----	1 St.	**87003**
Komponenten			
Natriumhydroxid-Lösung (Tropfflasche)	8 ml	1 St.	**88004**
Kongorot-Lösung	500 ml	1 St.	**88005**
Modifiziertes Mayer's Hämatoxylin	500 ml	1 St.	**88006**

Methylgrün-Pyronin Y

Ideal zur Darstellung von Plasmazellen und RNS in Gewebeschnitten und zytologischen Präparaten.

- Färbt DNS grün, RNS rot
- Methylgrün-Pyronin-Y-Konzentrat muss vor Gebrauch verdünnt werden

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Methylgrün-Pyronin Y	125 ml	1 St.	**87011**

Eisenfärbung

Zum Nachweis von dreiwertigem Eisen (Hämosiderin) in histologischen oder hämatologischen Präparaten.

- Optimal zur Diagnose von Eisenmangelanämien, Hämochromatosen und Hämosiderosen
- Färbt Eisen blau, Zellkerne kräftig rosa und Zytoplasma blassrosa

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Set	----	1 St.	**87006**
Komponenten			
Kaliumferrocyanid-Lösung	250 ml	1 St.	**88013**
Salzsäurelösung (20 %)	250 ml	1 St.	**88014**
Kernrot-Thiazin-Färbelösung	125 ml	1 St.	**88015**

Elastica-Färbung

Verhoeff´sches Verfahren zur Darstellung elastischer Fasern.

- Zur Diagnose von Atrophie, Ausdünnung und Verlust von elastischem Gewebe
- Auch zum Nachweis von Brüchen sowie Spaltung und Verdopplung elastischer Fasern, die bei Gefäßerkrankungen auftreten, verwendbar
- Färbt elastische Fasern blauschwarz bis schwarz, Kollagen rot, der Hintergrund erscheint gelb

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Set	----	1 St.	**87017**
Komponenten			
Alkoholische Hämatoxylin-Lösung	250 ml	1 St.	**88007**
Eisenchlorid-Lösung	125 ml	1 St.	**88008**
Weigerts Jod-Lösung	125 ml	1 St.	**88009**
Natriumthiosulfat-Lösung	500 ml	1 St.	**88000**
Van-Gieson-Färbelösung	250 ml	1 St.	**88011**

Gram-Färbung (Gewebe)

Zum Nachweis grampositiver und gramnegativer Bakterien in Gewebeschnitten.

- Grampositive Bakterien werden blau bis blauschwarz, gramnegative Bakterien rot gefärbt
- Tartrazin erzeugt eine gelbe Hintergrundfarbe

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Set	----	1 St.	**87018**
Komponenten			
Tartrazin-Färbelösung	500 ml	1 St.	**88012**
Kristallviolett-Lösung	500 ml	1 St.	**88101**
Gram-Jodlösung	500 ml	1 St.	**88102**
Safranin-O-Färbelösung	500 ml	1 St.	**88103**
Entfärbungslösung	500 ml	1 St.	**88104**

Perjodsäure-Schiff-Färbung (PAS)

Weist bestimmte Kohlenhydrate nach und stellt deren Verteilung dar.

- Färbt Glykogen, Muzin sowie einige Basalmembranen und Pilzwände rosa bis magenta, Zellkerne erscheinen blau

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Set	----	1 St.	**87007**
Komponenten			
Perjodsäurelösung (0,5 %)	500 ml	1 St.	**88016**
Schiff's Reagenz	500 ml	1 St.	**88017**
Hämatoxylin 1	500 ml	1 St.	**88018**

Modifiziertes Grocott-Methenaminsilber (Chromsäure)

- Einzigartig modifizierte Silberfärbelösung; Methenamin/Boraxkapseln werden zur Herstellung der Silber-Arbeitslösung verwendet
- Erleichtert die Unterscheidung von Pilzen, Basalmembranen und opportunistische Krankheitserregern wie Pneumocystis carinii in Gewebeschnitten
- Chromsäurelösung verbessert den Nachweis von Pneumocystis carinii, Histoplasmose sowie von Pilzen, die ebenso wie retikuläre Gitterfasern schwarz dargestellt werden. Eine unspezifische Hintergrundfärbung tritt nicht auf.
- Der Hintergrund wird grün gefärbt

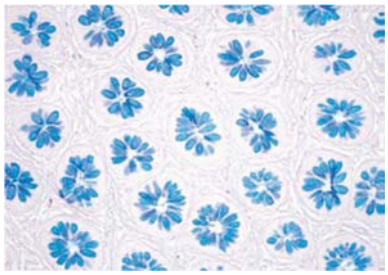
Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Set	----	1 St.	**87024**
Komponenten			
Methenamin/Borax (Kapseln)	----	2 x 6 St./Pck.	**88023**
Fastgreen-Färbelösung	125 ml	1 St.	**88024**
Natriumthiosulfat-Lösung	125 ml	1 St.	**88025**
Natriummetabisulfit-Lösung	500 ml	1 St.	**88042**
Gold-Chloridlösung (0,1 %)	125 ml	1 St.	**88026**
Chromsäurelösung (5 %)	500 ml	1 St.	**88041**
Silbernitratlösung (5 %)	30 ml	1 St.	**88036**

Modifiziertes Grocott-Methenaminsilber (Perjodsäure)

- Einzigartig modifizierte Silberfärbelösung; Methenamin/Boraxkapseln werden zur Herstellung der Silber-Arbeitslösung verwendet
- Erleichtert die Unterscheidung von Pilzen, Basalmembranen und opportunistische Krankheitserregern wie Pneumocystis carinii in Gewebeschnitten
- Diese Strukturen werden ebenso wie retikuläre Gitterfasern schwarz dargestellt
- Der Hintergrund wird grün gefärbt

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Set	----	1 St.	**87008**

Alcianblau/PAS



Zum Nachweis von neutralen und sauren Mukosubstanzen.

- Alcianblau-Färbelösung mit pH 2,5 kann allein zur Blaufärbung saurer Muzine und anderer carboxylierter oder sulfathaltiger saurer Mukosubstanzen in Gewebeschnitten verwendet werden
- Perjodsäure-Schiff's Reagenz (PAS) wird zum Nachweis von Glykogen, Basalmembranen und neutralen Mukosubstanzen eingesetzt; diese werden rosa angefärbt

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Set	----	1 St.	**87023**
Komponenten			
Alcianblau-Färbelösung, pH 2,5	500 ml	1 St.	**88043**
Perjodsäurelösung (0,5 %)	500 ml	1 St.	**88016**
Schiff's Reagenz	500 ml	1 St.	**88017**

Retikulin-Silber

Modifizierte Gordon und Sweet-Reaktion, die retikuläre Gitterfasern in Gewebeschnitten nachweist.

- Die ammoniakalische Silber-Arbeitslösung infiltriert selektiv retikuläre Gitterfasern und reagiert mit diesen in mehreren Reaktionsschritten (einschließlich Oxidation und Reduktion)
- Kernechtrot (Nuclear Fast Red)-Färbelösung liefert eine rote Hintergrundfärbung

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Set	----	1 St.	**87025**
Komponenten			
Oxalsäurelösung	125 ml	1 St.	**88045**
Kaliumpermanganat-Lösung	125 ml	1 St.	**88046**
Ammoniumeisen-sulfat-Lösung	125 ml	1 St.	**88047**
Reduktions-Lösung	500 ml	1 St.	**88048**
Gold-Chloridlösung (0,1 %)	125 ml	1 St.	**88026**
Natriumthiosulfat-Lösung	125 ml	1 St.	**88025**
Kernechtrot (Nuclear Fast Red)-Farblösung	125 ml	1 St.	**88049**
Silbernitratlösung (10 %)	125 ml	1 St.	**88050**
Ammoniumhydroxid-Lösung	8 ml	1 St.	**88051**
Natriumhydroxid-Lösung (3 %)	125 ml	1 St.	**88052**

Steiner-Steiner Silber

Zum Nachweis von Spirochäten und Bakterien ohne Filamente.

- Bakterien (einschließlich Spirochäten und Legionella pneumophilia), Donovan-Körper und Pilze werden schwarz gefärbt
- Hintergrund erscheint gelb bis braun
- Die Zusammensetzung und die detaillierte Beschreibung der Vorgehensweise erzeugen konsistente und reproduzierbare Ergebnisse; das Set enthält kein Uranylnitrat

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Set	----	1 St.	**87009**
Komponenten			
Silbernitratlösung Nr. 2 (Tropfflasche)	8 ml	1 St.	**88021**
Silbernitratlösung Nr. 1	500 ml	1 St.	**88033**
Mastixharzlösung	500 ml	1 St.	**88034**
Hydrochinon (Kapseln)	----	2 x 6 St./Pck.	**88035**
Sensibilisierungs-Lösung	500 ml	1 St.	**88054**

Masson Trichrom

Die intensiven Farben der Masson Trichrom Färbung erleichtern die Differenzierung von Kollagen und glattem Muskelgewebe in Tumoren sowie den Nachweis von Erkrankungen des Bindegewebes und Veränderungen im Muskelgewebe.

- Zytoplasma, Keratin und Muskelfasern werden rot, Kollagen und Muzin blau gefärbt
- Zellkerne werden schwarz dargestellt

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Set	-----	1 St.	**87019**
Komponenten			
Biebricher Scharlach: Säurefuchsin-Lösung	250 ml	1 St.	**88019**
Phosphowolframsäure – Phosphomolybdänsäurelösung	250 ml	1 St.	**88024**
Anilinblau-Färbelösung	250 ml	1 St.	**88022**
Weigerts Eisen-Hämatoxylin Teil A	500 ml	1 St.	**88028**
Weigerts Eisen-Hämatoxylin Teil B	500 ml	1 St.	**88029**
Bouin-Lösung	500 ml	1 St.	**88038**
1 % Essigsäurelösung	500 ml	1 St.	**88039**

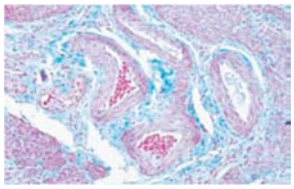
Muzikarmin

Erleichtert das Erkennen tumorbefallener Bereiche.

- Wird auch zur Unterscheidung Muzin-negativer undifferenzierter Läsionen des Plattenepithels und Muzin-positiver Adenokarzinome herangezogen
- Muzin erscheint dunkelrosa, Zellkerne schwarz
- Färbt die Kapseln des Pilzes Cryptococcus tiefrosa
- Tartrazin-Lösung färbt das Zytoplasma gelb an

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Set	----	1 St.	**87012**
Komponenten			
Tartrazin-Färbelösung	500 ml	1 St.	**88012**
Weigerts Eisen-Hämatoxylin Teil A	500 ml	1 St.	**88028**
Weigerts Eisen-Hämatoxylin Teil B	500 ml	1 St.	**88029**
Muzikarmin-Stammlösung	500 ml	1 St.	**88037**

Gomori Trichrom (Grünes Kollagen)



Zur Untersuchung von Erkrankungen des Binde- und Muskelgewebes im Zusammenhang mit fibrotischen und dystrophischen Veränderungen.

- Die einstufige Trichrom-Färbung stellt Kollagen deutlich grün dar, während Muskelfasern rot erscheinen

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Set	---	1 St.	**87021**
Komponenten			
Weigerts Eisen-Hämatoxylin Teil A	500 ml	1 St.	**88028**
Weigerts Eisen-Hämatoxylin Teil B	500 ml	1 St.	**88029**
Gomori Trichrom-Färbelösung (grünes Kollagen)	500 ml	1 St.	**88031**
Bouin-Lösung	500 ml	1 St.	**88038**

Gomori Trichrom (Blaues Kollagen)

Die einstufige einfach zu handhabende und schnelle Trichrom-Färbung erreicht Farbmuster vergleichbar der Masson Trichrom-Färbung.

- Zur Untersuchung von Erkrankungen des Binde- und Muskelgewebes im Zusammenhang mit fibrotischen und dystrophischen Veränderungen
- Kollagen erscheint blau, Zytoplasma und Muskelfasern werden rot, Zellkerne blau bis schwarz gefärbt

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Set	----	1 St.	**87020**
Komponenten			
Weigerts Eisen-Hämatoxylin Teil A	500 ml	1 St.	**88028**
Weigerts Eisen-Hämatoxylin Teil B	500 ml	1 St.	**88029**
Gomori Trichrom-Färbelösung (blaues Kollagen)	500 ml	1 St.	**88030**
Bouin-Lösung	500 ml	1 St.	**88038**

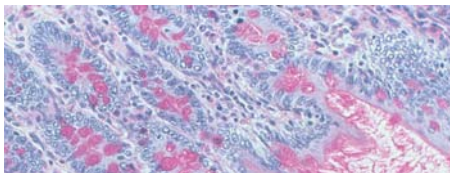
Lösungen

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Karbolfuchsin-Kinyoun-Lösung (Kaltfärbung)	500 ml	1 St.	**88106**
Karbolfuchsin-Kinyoun-Lösung (Heißfärbung)	500 ml	1 St.	**88107**
Karbolfuchsin-Ziehl-Neelsen-Lösung	500 ml	1 St.	**88108**
Löffler Methylenblau-Färbelösung	1 l	1 St.	**88111**
Lugolsche Jodlösung (Konzentrat)	500 ml	1 St.	**88114**
Phosphatgepufferte Kochsalzlösung, pH 7,4	10 g	12 St.	**86112**
Poly-L-Lysin Lösung †	125 ml	1 St.	**86010**

†Poly-L-Lysin Lösung ist zur einfachen Verdünnung in 125 ml Flaschen abgefüllt.

Thermo Scientific Spezialfärbesets

Perjodsäure Schiff-Färbeset (PAS)



Zum Nachweis von Polysacchariden, neutralen Mukosubstanzen und Basalmembranen.

- Das Set beinhaltet: Verdau-Set; angesäuertes Hämatoxylin nach Harris zur Gegenfärbung; geeignet für manuelle und Mikrowellenprotokolle sowie zum Einsatz in Färbeautomaten

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Perjodsäure-Schiff-Färbeset	250 ml	1 St.	**B24200-250**

Färbung für säurebeständige Bakterien

Zur raschen Unterscheidung zwischen säurebeständigen und nicht säurebeständigen Mikroorganismen.

- Mit Methylenblau zur Gegenfärbung
- Kein Erwärmen der Objektträger notwendig
- Färbelösungen und Reagenzien sind gebrauchsfertig
- Für Routinefärbungen in der Mikrobiologie und für Spezialfärbungen in der Histologie
- Das Set beinhaltet: Färbelösung für säurebeständige Bakterien (Karbolfuchsin); angesäuerten Alkohol zum Entfärben; Methylenblau für die Gegenfärbung

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Färbeset für säurebeständige Bakterien	250 ml	1 St.	**9990730**

Thermo Scientific Färbelösungen für die Hämatologie

Giemsa-Färbung

Klassischer Farbstoff, der bei Blut- und Knochenmarkausstrichen hervorragende Ergebnisse liefert.

- Erythrozyten werden pink gefärbt, Thrombozyten erscheinen blassblau
- Färbt Chromatin in den Zellkernen von Leukozyten violett
- Das Zytoplasma von Monozyten wird im klassischen „glasblau“ gefärbt
- Das Zytoplasma der Lymphozyten erscheint deutlich himmelblau

Größe	Menge	Bestellnummer
0,95 l Flasche	1 St.	**89002**
3,79 l Flasche	1 St.	**89004**
9,46 l Flasche	1 St.	**89003**

Wright-Färbelösung

Färbelösung zum zweimaligen Gebrauch für periphere Blut- und Knochenmarkausstriche.

- Erzielt vergleichbare Ergebnisse wie die Giemsa-Färbung; etwas besserer Kontrast

Größe	Menge	Bestellnummer
0,95 l Flasche	1 St.	**89012**
3,79 l Flasche	1 St.	**89010**
9,46 l Flasche	1 St.	**89011**

Wright-Färbelösung, gepuffert

Färbelösung zum Einmalgebrauch; komplett mit Fixiermittel, Puffer und Farbstoff; zum schnellen und bequemen Färben von Blutausstrichen.

- Abgefüllt in Flaschen mit 0,95 l zur einfachen Handhabung; auch geeignet für Färbeautomaten

Größe	Menge	Bestellnummer
0,95 l Flasche	12 St./Pck.	**3111**

Wright-Giemsa-Färbelösung

Färbelösung zum zweimaligen Gebrauch für periphere Blut- und Knochenmarkausstriche.

- Färbeergebnisse etwas dunkler als bei der Giemsa-Färbung, besonders bei den Blau- und Violetttönen.

Größe	Menge	Bestellnummer
0,95 l Flasche	1 St.	**89013**
3,79 l Flasche	1 St.	**89014**
9,46 l Flasche	1 St.	**89017**

Wright-Giemsa-Färbelösung, gepuffert

Färbelösung zum Einmalgebrauch; komplett mit Fixiermittel, Puffer und Farbstoff; zum schnellen und bequemen Färben von Blutausstriche.

- Auch geeignet für Färbeautomaten

Größe	Menge	Bestellnummer
0,95 l Flasche	12 St./Pck.	**3121**

Wright-Giemsa-Färbelösung

Das polychrome Methylenblau-Eosinat erzeugt eine intensive Färbung.

- Durch das einzigartige Herstellungsverfahren entsteht ein Farbstoff, der eine intensive und kontrastreiche Färbung für Blutausstriche, Knochenmark, Mastzellen und Feinnadelbiopsien gewährleistet
- Zum Nachweis von Mikroorganismen wie Microfilaria, Babesia, Giardia, Pneumocystis und Helicobacter

Beschreibung	Größe	Bestellnummer
Wright-Giemsa-Färbelösung	4 l	**9990715**

May-Grünwald-Färbelösung

Klassische Färbung für die Hämatologie; erfordert längere Einwirkzeiten, erzeugt aber eine sehr intensive Färbung.

- Für die Färbung peripherer Blut- und Knochenmark-ausstriche
- Im Vergleich zur Giemsa- und Wright-Giemsa-Färbung erscheinen die Farbtöne deutlich dunkler

Größe	Menge	Bestellnummer
0,95 l Flasche	12 St./Pck.	**89027**

Tetrachrom Blutfärbelösung

Zusammengesetzt nach der MacNeal Formel.

- Kann statt der Wright-Färbelösung eingesetzt werden

Größe	Menge	Bestellnummer
0,95 l Flasche	1 St.	**89028**

Retikoluzyten-Färbelösung

Spezialfärbung für die Hämatologie zur Identifizierung unreifer Erythrozyten.

- Das feine Netzwerk im Zytoplasma unreifer Erythrozyten wird blau gefärbt; reife Erythrozyten bleiben ungefärbt

Größe	Menge	Bestellnummer
125 ml Flasche	1 St.	**89029**

Jenner-Färbelösung

Zur Färbung von peripheren Blutausstrichen.

- Eine der ältesten heute noch gebräuchlichen Färbe-lösungen
- Erzielt Färbungen vergleichbar mit Giemsa
- Eosinophile Granulozyten erscheinen in einem hellen Rot, basophile Granulozyten und das Chromatin im Zellkern werden tiefblau gefärbt

Größe	Menge	Bestellnummer
0,95 l Flasche	1 St.	**89030**

Dreistufige Färbelösung

Erzeugt Ergebnisse ähnlich denen der Wright-Giemsa-Färbung.

- Eignet sich zum Nachweis von H. Pylori
- Set enthält: 3 x 500ml Flaschen mit Fixierlösung, Lösung A (Eosin-Y) und Lösung B (Azur A und Methylenblau)
- Packungsbeilage mit leicht verständlicher Färbeanleitung
- Auch erhältlich in 3,79-l-Behältern zur einfacheren Handhabung beim Einsatz in Färbeautomaten

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Dreistufiges Färbeset	3 x 500 ml	1 St.	**3300**
Fixierlösung	3,79 l	1 St.	**3303**
Lösung A	3,79 l	1 St.	**3313**
Lösung B	3,79 l	1 St.	**3323**

R A Lamb Schnellfärbeset für die Romanowsky-Färbung

Set mit 3 Lösungen; zur schnellen Durchführung von Romanowsky-Färbungen an Blutzellen, Protozoen und Spermatozoen.

- Enthält: 3 x 500 ml-Flaschen mit Fixierlösung, saurer sowie basischer Farblösung

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Schnellfärbeset für Romanowsky-Färbung	3 x 500 ml	1 St.	**LAMB/610-K**

Phosphatpuffer (pH 6,6 und pH 7,2)

Zur Verwendung für die Giemsa-, Wright- und Wright-Giemsa-Färbung.

- Jede Einwegflasche ergibt 1 l Puffer

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Phosphatpuffer pH 6,6 (Pulver)	9,25 g	12 St./Pck.	**89032**
Phosphatpuffer pH 7.2 (Pulver)	9,25 g	12 St./Pck.	**89033**

Färbesets für die Hämatologie

Färbesets für die Modifizierte Wright- und Wright-Giemsa-Färbung; zum Einsatz in den Färbeautomaten in Hema-Tek® 1, 1000 und 2000.

- Jedes Set ist separat verpackt und enthält Puffer, Spül- und Färbelösung
- Geringer Niederschlag in menschlichen Blutausstrichen
- Zuverlässige Qualitätskontrollen
- Weiteres Zubehör erhältlich

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Färbeset für Modifizierte Wright-Färbung	5 St./Pck.	**3000**
Färbeset für Modifizierte Wright-Giemsa-Färbung	5 St./Pck.	**3005**
Zubehör		
Pumpenschlauch-Set (3 St./Pck.)	8 St./Pck.	**3010**
Kanülen-Set (3 St./Pck.)	16 St./Pck.	**3011**
Set für innere Schläuche (3 St./Pck.)	8 St./Pck.	**3012**

Kwik-Diff™ Färbung

Dreistufige Schnellfärbung zur Differenzierung zytologischer Präparate sowie von Feinnadelbiopsien und Mikroorganismen wie Helicobacter pylori.

- Eine schnelle Alternative zu herkömmlichen Wright- und Giemsa-Färbeverfahren
- Enthält: Reagenz 1, Fixiermittel; Reagenz 2, Eosin; Reagenz 3, Methylenblau
- Erhältlich als Set oder als einzelne Komponenten

Beschreibung	Größe	Bestell-nummer
Kwik-Diff Färbeset	500 ml	**9990700**
Kwik-Diff Färbeset	125 ml	**9990701**
Komponenten		
Kwik-Diff Reagenz 1, Fixiermittel	4 l	**9990705**
Kwik-Diff Reagenz 2, Eosin	4 l	**9990706**
Kwik-Diff Reagenz 3, Methylenblau	4 l	**9990707**

Thermo Scientific Färbelösungen für die Mikrobiologie

Gram Färbeset (Folie)

Erzeugt qualitativ hochwertige Differenzialfärbungen von Bakterien aus Kulturen oder Patientenproben unter Verwendung einer modifizierten Hucker Gram Färbemethode.

- Grampositive Mikroorganismen werden purpur und gramnegative Bakterien rosa bis rot gefärbt

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Gram Färbeset (Folie)	---	1 St.	**87101**
Komponenten			
Kristallviolett-Lösung	500 ml	1 St.	**88101**
Gram's Jod-Lösung	500 ml	1 St.	**88102**
Safranin-O-Färbelösung	500 ml	1 St.	**88103**
Entfärbungslösung	500 ml	1 St.	**88104**
Natriumhydrogen-karbonat-Lösung	8 ml	2 St./Pck.	**88116**

Reagenzien für die Mikrobiologie

Beschreibung	Größe	Menge	Bestellnummer
Entfärbungslösung	500 ml	1 St.	**88104**
Basische Fuchsin-lösung	500 ml	1 St.	**88105**
Genzianviolett-Lösung, wässrig (1 %)	1 l	1 St.	**88109**
Genzianviolett-Lösung (nach Hucker)	3,79 l	1 St.	**88110**
Safranin-O-Färbelösung	9,5 l	1 St.	**88112**
Angesäuerter Alkohol (95 %)	1 l	1 St.	**88113**

Gram-Färbung

Bakteriologische Standardfärbung für fixierte Abstriche und histologische Präparate.

- Verwendet die populäre Hucker-Modifikation
- Weist Mikroorganismen nach, z.B. Bakterien; unterscheidet zwischen grampositiven und gramnegativen Bakterien
- Safranin O dient zur Gegenfärbung
- Erhältlich als Set oder als einzelne Komponenten
- Inhalt des Sets: Kristallviolett-Lösung, Jodlösung (stabilisiert), Entfärberlösung, Safranin O für die Gegenfärbung

Beschreibung	Größe	Bestellnummer
Gram Färbeset	250 ml	**9990720**
Gram Färbeset	125 ml	**9990721**
Kristallviolett-Lösung	4 l	**9990725**
Jodlösung	4 l	**9990726**
Entfärbungslösung	4 l	**9990727**
Safranin-O- Färbelösung	4 l	**9990728**

Thermo Scientific Färbesets, tragbar

Rapid-Chrome H & E Gefrierschnitt-Färbeset

Erzeugt dauerhaft gefärbte Objektträger. Zum Set gehört Rapid-Fixx, eine wirtschaftliche, alkoholische Formalinlösung, die sich besonders für die Fixierung von Gefrierschnitten eignet.

- Enthält: Rapid-Fixx Fixiermittel, entionisiertes Wasser, Eosin-Y, Xylol, Gill 3 Hämatoxylin, Bläuungsreagenz, 100 % Alkohol und Eindeckmittel

Kapazität	Menge	Bestellnummer
100 Objektträger	1 St.	**9990001**

Rapid-Chrome Papanicolaou-Färbeset

Hervorragend geeignet für schnelle Ergebnisse bei Feinnadelpunktionen oder hochinfektiösen Proben. Zum Set gehört ein Halter für 5 Objektträger und ein Tragetablett.

- Enthält: Spülwasser, Gill 2 Hämatoxylin, Bläuungsreagenz, EA-50, 100 % Alkohol, OG-6, 95 % Alkohol, Xylol und Eindeckmittel

Kapazität	Menge	Bestellnummer
100 Objektträger	1 St.	**9990020**

Rapid-Chrome Kwik-Diff ™ Färbeset

Speziell entwickelt für rasche hochwertige Differenzialfärbungen. Ideal für Feinnadelpunktionen.

- Enthält: Fixiermittel, Methylenblau, Eosin, entionisiertes Wasser, verschüttungssicheres Färbeglas für Objektträger, 1 Kunststoffhalter für Objektträger, Superfrost-Objektträger, Deckgläser Nr.1 (24 x 50 mm), Eindeckmedium, 1 Objektträgermappe aus Pappe und einen Secureline® Marker

Kapazität	Menge	Bestellnummer
100 Objektträger	1 St.	**9990702**

R A Lamb Immersionsöl

R A Lamb Immersionsöl ist ideal für die Mikroskopie.

Größe	Menge	Bestellnummer
500 ml Flasche	1 St.	**LAMB/OIL**

Thermo Scientific Farbstoffe und Reinstchemikalien

Werden unter Einhaltung strenger Qualitätsvorgaben produziert

Trockenpulver-Färbemittel

- Von der Biological Stain Commission (USA) zugelassen

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Eosin-Y	100 g	**90017**
Hämatoxylin	25 g	**90022**
Wright-Färbemittel	25 g	**90049**

Formaldehyd 37 % (ACS)

- Stabilisierte Lösung
- Nicht zum Einsatz als Desinfektionsmittel geeignet

Größe	Menge	Bestellnummer
3,79 l Flasche	4 St./Pck.	**9300-1**
18,9 l Flasche	1 St.	**9300-5**
208 l Flasche	1 St.	**9300-55**

Aceton (ACS)

- Entspricht spektrofotometrischer Reinheitsklasse
- Um die gewünschte Reinheit sicherzustellen, auf 0,2 µm gefiltert

Größe	Menge	Bestellnummer
3,79 l Flasche	4 St./Pck.	**9000-1**
18,9 l Flasche	1 St.	**9000-5**
208 l Flasche	1 St.	**9000-55**

Ethanol

- Wasserfrei; mit Methanol, MIBK, Ethylacetat und Heptan denaturiert
- Maximaler Wassergehalt 0,1 %
- Maximaler Rückstandsgehalt 0,003 %

Größe	Menge	Bestellnummer
3,79 l Flasche	4 St./Pck.	**9200-1**
18,9 l Flasche	1 St.	**9200-5**
208 l Flasche	1 St.	**9200-55**

10 % neutral gepuffertes Formalin

- Vorgemischte, gebrauchsfertige Lösung
- Nicht zum Einsatz als Desinfektionsmittel geeignet

Größe	Menge	Bestellnummer
3,79 l Flasche	4 St./Pck.	**9400-1**
18,9 l Flasche	1 St.	**9400-5**
208 l Flasche	1 St.	**9400-55**

Isopropylalkohol (ACS)

- 99,5 %, entspricht spektrofotometrischer Reinheitsklasse
- Um die gewünschte Reinheit sicherzustellen, auf 0,2 µm gefiltert

Größe	Menge	Bestellnummer
3,79 l Flasche	4 St./Pck.	**9500-1**
18,9 l Flasche	1 St.	**9500-5**
208 l Flasche	1 St.	**9500-55**

Methylalkohol (ACS)

- Wasserfrei
- Entspricht spektrofotometrischer Reinheitsklasse
- Um die gewünschte Reinheit sicherzustellen, auf 0,2 µm gefiltert

Größe	Menge	Bestellnummer
3,79 l Flasche	4 St./Pck.	**9600-1**
18,9 l Flasche	1 St.	**9600-5**
208 l Flasche	1 St.	**9600-55**

Xylol (ACS)

- Hochrein; liefert dem Anwender ein erstklassiges Produkt

Größe	Menge	Bestellnummer
3,79 l Flasche	4 St./Pck.	**9900-1**
18,9 l Flasche	1 St.	**9900-5**
208 l Flasche	1 St.	**9900-55**

Thermo Scientific Farbstoffe und Reagenzien in Pulverform

Beschreibung	Größe	CI Nr.	Bestell-nummer
Alcianblau 8GX	25 g	74240	**S6-2**
Alizarinrot S	25 g	58005	**S16-2**
Anilinblau (wasserlöslich)	25 g	42755	**S23-2**
Biebrich-Scharlachrot	25 g	26905	**S52-2**
Celestinblau	10 g	51050	**S75-1**
Chromotrop 2R	25 g	16570	**S82-2**
Kongorot	25 g	22120	**S87-2**
Kresylviolett (Acetat)	5 g	-	**S100-0**
Kresylviolett (Acetat)	25 g	-	**S100-2**
Kristall-Ponceau	25 g	16250	**S101-2**
Kristallviolett	25 g	42555	**S102-2**
Ethyleosin	25 g	45386	**S114-2**
Eosin gelblich, wasser- bzw. alkohollöslich	100 g	45380	**S115-3**
Fast Green FCF	25 g	42053	**S142-2**
Field's Färbung A	25 g	-	**S163-2**
Field's Färbung B	25 g	-	**S164-2**
Fuchsinsäure	25 g	42685	**S168-2**
Fuchsin, basisch (Ziehl-Neelsen)	25 g	42510	**S169.5-2**
Giemsa-Farbstoff	25 g	-	**S172-2**
Goldchlorid (gelb)	1g	-	**C76**
Hämatein	25 g	75290	**S176-2**

Beschreibung	Größe	CI Nr.	Bestell-nummer
Hämatoxylin	25 g	75290	**S178-2**
Hämatoxylin	100 g	75290	**S178-3**
Lichtgrün	25 g	42095	**S194-2**
Lissamin Fast Yellow	25 g	18965	**S197-2**
Luxol Fast Blue MBS	25 g	-	**S205-2**
Malachitgrün	25 g	42000	**S208-2**
Martiusgelb	25 g	10315	**S210-2**
May-Grünwald-Farbstoff	25 g	-	**S212-2**
Methylenblau (Chlorid)	25 g	52015	**S225-5**
Neutralrot	25 g	50040	**S254-2**
Kernechtrot	25 g	60760	**S265-2**
Ölrot O	25 g	26125	**S267-2**
Orange G	25 g	16230	**S269-2**
Orcein, synthetisch	5 g	-	**S271-0**
Ponceau S	25 g	27195	**S287-2**
Ponceau de Xylidine	25 g	16150	**S289-2**
Safranin 0	25 g	50240	**S305-2**
Siriusrot F3B	25 g	35780	**S309-2**
Viktoriablau	25 g	52040	**S338-2**
Victoriablau B	25 g	44045	**S345-2**

Thermo Scientific Farbstoffe zur Gewebemarkierung

Anwenderfreundliches System zur Kennzeichnung der Ränder exzisierter Proben, um eine genaue Orientierung zu ermöglichen.

- Ein spezielles bindendes Farbpigment überzieht gleichmäßig die Gewebeoberfläche ohne in das Gewebe einzudringen
- Die Diagnose bleibt unbeeinflusst, da sich die Farben von denen der histopathologischen Standardfärbungen unterscheiden
- Leicht anzuwenden; durch schnelles Trocknen auch geeignet für eilige Gefrierschnitte
- Farben sind separat oder als Set (mit je 1 Flasche schwarzer, blauer, gelber, roter und grüner Farbe sowie 50 Applikationsspatel und 1 Behälter zur Aufbewahrung) erhältlich

Beschreibung	Größe	Bestell-nummer
Farbstoffset zur Gewebemarkierung	----	**3120123**
Farbstoffe zur Gewebemarkierung		
Blau	59 ml	**3120124**
Schwarz	59 ml	**3120125**
Gelb	59 ml	**3120126**
Rot	59 ml	**3120127**
Grün	59 ml	**3120128**

Thermo Scientific Deckgläser

Deckgläser für vielfältige Einsatzmöglichkeiten

- Qualitativ hochwertiges Glas
- Ohne Blasen und andere Defekte
- Gesäubert und poliert
- Exakter Zuschnitt, gleichmäßig in Stärke und Größe

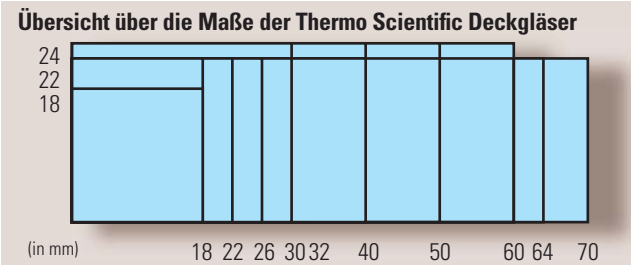
Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Nr. 1		
18 x 18 mm	1000 St./Pck.	**6776316**
22 x 22 mm	5 x 200 St./Pck.	**6776309**
22 x 26 mm	1000 St./Pck.	**6776320**
22 x 32 mm	10 x 100 St./Pck.	**6776312**
22 x 40 mm	10 x 100 St./Pck.	**6776313**
22 x 50 mm	1000 St./Pck.	**6776314**
22 x 60 mm	1000 St./Pck.	**6776324**
22 x 64 mm	1000 St./Pck.	**6776321**
22 x 70 mm	10 x 100 St./Pck.	**1001624**
24 x 24 mm	1000 St./Pck.	**6776317**
24 x 32 mm	10 x 100 St./Pck.	**6776318**
24 x 40 mm	10 x 100 St./Pck.	**6776319**
24 x 50 mm	10 x 100 St./Pck.	**6776322**
24 x 60 mm	10 x 100 St./Pck.	**6776325**
Nr. 1.5		
22 x 22 mm	1000 St./Pck.	**6776301**
22 x 26 mm	1000 St./Pck.	**6776311**
22 x 32 mm	1000 St./Pck.	**6776301**
22 x 40 mm	1000 St./Pck.	**6776304**
22 x 50 mm	1000 St./Pck.	**6776315**
24 x 40 mm	10 x 100 St./Pck.	**6776306**
24 x 50 mm	10 x 100 St./Pck.	**6776307**
24 x 60 mm	10 x 100 St./Pck.	**6776308**

Signature Series™

Kein Verkleben der Deckgläser, wenig Ausschuss.

- Gut geeignet zum Einsatz in Eindeckautomaten

Beschreibung	Größe	Menge	Bestell-nummer
Nr. 1			
24 x 40 mm	28 g Pck.	10 Pck./Karton	**12440S**
24 x 50 mm	28 g Pck.	10 Pck./Karton	**12450S**
24 x 60 mm	28 g Pck.	10 Pck./Karton	**12460S**



Stärkebereiche der Deckgläse:

Nr. 1 = 0,13 bis 0,17 mm

Nr. 1.5 = 0,16 bis 0,19 mm

Consul® Deckgläser, nicht verklebend

Deckgläser, nicht verklebend.

- Ideal zur Verwendung im Thermo Scientific Consul Eindeckautomat

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Nr. 1		
22 x 40 mm	10 x 100 St./Pck.	**7411273**
22 x 50 mm	10 x 100 St./Pck.	**7411274**
22 x 60 mm	10 x 100 St./Pck.	**7411275**
24 x 40 mm	10 x 100 St./Pck.	**7411270**
24 x 50 mm	10 x 100 St./Pck.	**7411271**
24 x 60 mm	10 x 100 St./Pck.	**7411272**
Nr. 1.5		
22 x 40 mm	10 x 100 St./Pck.	**7411279**
22 x 60 mm	10 x 100 St./Pck.	**7411281**
24 x 40 mm	10 x 100 St./Pck.	**7411276**
24 x 50 mm	10 x 100 St./Pck.	**7411277**
24 x 55 mm	10 x 100 St./Pck.	**7411282**
24 x 60 mm	10 x 100 St./Pck.	**7411278**

Runde Deckgläser

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Nr. 1		
6 mm Durchm.	1000 St./Pck.	**A67761327**
12 mm Durchm.	1000 St./Pck.	**A67761333**
10 mm Durchm.	1000 St./Pck.	**A67761328**

Große Deckgläser

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Nr. 1		
32 x 38 mm	100 St./Pck.	**A67761331**
35 x 64 mm	100 St./Pck.	**A67761329**
38 x 50 mm	100 St./Pck.	**A67761332**
48 x 64 mm	100/ St./Pck.	**A67761330**

Thermo Scientific Deckglaspinzetten

Standard-Deckglaspinzette

- Spitzen flach und rechteckig
- Edelstahl

Größe	Menge	Bestellnummer
12,1 cm	1 St.	**19040**

Kuehne Deckglaspinzetten

- Spitzen angewinkelt
- Edelstahl

Größe	Menge	Bestellnummer
10,2 cm	1 St.	**19060**

Uhrmacherpinzetten

- Qualitativ hochwertige, glatte Pinzetten aus gebürstetem Edelstahl mit feiner Spitze

Beschreibung	Menge	Punkte	Bestellnummer
Gerade; 12 cm	1 St.	3	**E16/2**
Gerade; 11 cm	1 St.	4	**E16/3**
Gerade; 11 cm	1 St.	5	**E16/4**
Gebogen; 12 cm	1 St.	7	**E16/5**

Linsenpapier-Blöcke

- Blöcke mit 50 Blatt qualitativ hochwertigem Whatman-Papier

Größe	Menge	Bestellnummer
100 x 75 mm	50 St./Block	**E19**

Thermo Scientific Eindeckmittel

Eindeckmittel für alle Anwendungen

Shandon-Mount™

Permanent-Eindeckmittel für herkömmliche Eindeckmethoden.

- Kostengünstiges „flüssiges Deckglas“, trocknet über Nacht
- Auf Toluol-Basis
- Brechungsindex: 1,495 ± 0,005 (trocken)
- Viskosität: Niedrig (72 bis 120 cps bei 22°C)

Größe	Menge	Bestellnummer
60 ml Flasche	1 St.	**1900331**
120 ml Flasche	1 St.	**1900333**
500 ml Flasche	2 St./Pck.	**9990435**

R A Lamb DPX

Schnell trocknendes Eindeckmittel für die Routine.

- Brechungsindex: 1,51 ± 0,005 (trocken)

Größe	Menge	Bestellnummer
1 l Flasche	1 St.	**LAMB/DPX**

EZ-Mount™

Permanent-Eindeckmittel, kompatibel mit Membranfiltern.

- Auf Xylol-Basis
- Brechungsindex: 1,495 ± 0,005 (trocken)
- Viskosität: Hoch (1280 bis 2790 cps bei 22 °C)

Größe	Menge	Bestellnummer
500 ml Flasche	2 St./Pck.	**9999120**

Immu-Mount™

Eindeckmedium auf wässriger Basis für Immunfärbungen und andere Verfahren.

- Nicht permanent
- Kostengünstiges „flüssiges Deckglas“, trocknet über Nacht
- Auf wässriger Basis für Immunfärbungen und andere Verfahren
- Nicht fluoreszierendes Medium mit geringer Viskosität
- Kein Verblassen; schnelles Aushärten erleichtert die Handhabung der Objektträger
- Brechungsindex: 1,495 ± 0,002 (flüssig); 1,586 ± 0,002 (trocken)
- Viskosität: Niedrig (120 bis 160 cps bei 24 °C)
- pH: 8,0 bis 8,8 bei 21 °C bis 24 °C

Größe	Menge	Bestellnummer
20 ml Flasche	1 St.	**9990402**
20 ml Flasche	6 St./Pck.	**9990412**
1 l Flasche	1 St.	**9990414**

Eindeckmittel für Xylol-Ersatzstoffe

Permanentes Eindeckmittel, speziell für Xylol-Ersatz.

- Kompatibel mit herkömmlichen Xylol-Ersatz-Intermedien
- Auf Toluol-Basis
- Brechungsindex: 1,495 ± 0,005 (trocken)
- Viskosität: Mittel (120 bis 265 cps bei 24 °C)

Größe	Menge	Bestellnummer
60 ml Flasche	1 St.	**1900231**
120 ml Flasche	1 St.	**1900233**
500 ml Flasche	2 St./Pck.	**9999122**

Synthetisches Eindeckmittel

Permanentes Eindeckmittel.

- Auf Toluol-Basis
- Brechungsindex: 1,495 ± 0,005 (trocken)
- Viskosität: Mittel (170 bis 200 cps bei 22 °C)

Größe	Menge	Bestellnummer
500 ml Flasche	2 St./Pck.	**6769007**

Signature Series™ Eindeckmittel

Kompatibel mit allen Intermedien einschließlich Xylol-Ersatzstoffen.

- Schnelltrocknend
- Auf Toluol-Basis
- Durchsichtig
- Kein Verblassen der Färbung selbst nach langer Lagerung

Größe	Menge	Bestellnummer
118 ml Flasche	6 St./Pck.	**4112**
470 ml Flasche	2 St./Pck.	**4111**

ClearVue Eindeckmedien

Beschreibung	Bestellnummer
ClearVue Eindeckmedium, auf Toluol-Basis, 2 St./Pck.	**4211**
ClearVue Eindeckmedium, auf Xylol-Basis, 2 St./Pck.	**4212**

Consul-Mount™

Permanentes Eindeckmedium, speziell für die Verwendung mit dem Thermo Scientific Consul Eindeckautomat.

- Besondere Zusammensetzungen für die Histologie sowie die Zytologie erhältlich
- Auf Xylol-Basis
- Brechungsindex: 1,495 ± 0,005 (trocken)
- Viskosität – Zytologiemedium: hoch (490 bis 640 cps bei 24 °C); Histologiemedium: (125 bis 200 cps bei 24 °C)

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Zytologiemedium; 500 ml	4 St./Pck.	**9990440**
Histologiemedium; 500 ml	4 St./Pck.	**9990441**

Cytoseal™ 60

Durchsichtiges, farbloses toluolbasiertes Eindeckmedium aus Acrylharzen. Der Zusatz von Antioxidationsmitteln verhindert das Verblassen bzw. Vergilben gefärbter Präparate.

- Wird auch bei längerer Lagerung nicht spröde und verfärbt sich nicht
- Cytoseal 60 ist ein schnell trocknendes Mittel niederer Viskosität, das sich rasch und gleichmäßig auf dem Objektträger verteilt und damit die Blasenbildung unterbindet

Größe	Menge	Bestellnummer
118 ml Flasche	12 St./Pck.	**8310-4**
473 ml Flasche	12 St./Pck.	**8310-16**

Cytoseal XYL

Durch den Zusatz von Antioxidationsmitteln bei diesem Eindeckmedium wird das Verblassen bzw. Vergilben gefärbter Präparate verhindert.

- Auf Xylol-Basis
- Trocknet schnell und ermöglicht dadurch die sofortige mikroskopische Untersuchung nach dem Eindecken

Größe	Menge	Bestellnummer
118 ml Flasche	12 St./Pck.	**8312-4**

Thermo Scientific Verbrauchsmaterialien zum Kryoschneiden

Cytocool™ II

Zum besonders schnellen Aufgefrieren der Gewebeproben.

- Auch zum Härten von schwierig zu schneidendem Gewebe im Mikrotom einsetzbar
- Frei von FCKW
- Durch unterschiedlichen Druck auf die Sprühdüse kann das Einfrieren des Gewebes kontrolliert werden; eine übermäßige Kühlung des Präpartes wird verhindert
- Die integrierte Sprühdüse macht den Einsatz eines separaten Halters überflüssig; dadurch ist die Cytocool II-Sprühdose besonders anwenderfreundlich und verursacht weniger Abfall

Größe	Menge	Bestellnummer
325 ml Flasche	12 St./Pck.	**8323**

Ice-It

Schnellgefrier-Spray zum besonders schnellen Einfrieren von Gewebe in der Histologie.

- Die bedienerfreundliche Sprühdüse erleichtert die Dosierung des Sprays; kann mit oder ohne Feindüse benutzt werden
- Frei von FCKW
- Kein Austrocknen des Gewebeblocks

Größe	Menge	Bestellnummer
325 ml Flasche	12 St./Pck.	**8325**

Neg-50™ Gefriereinbettmedien

Wasserlösliche Medien für Gefrierschnitte; ermöglichten erstklassige Schnitte ohne Stauchungen selbst bei Temperaturen unter -50 °C.

- Ohne Rückstände nach dem Färben
- Kompatibel mit dem Microm Kryo-Annäherungsystem (ACA)

Bestellinformationen

In den Farben: pink, blau, grün, gelb, orange erhältlich, zur einfachen Zuordnung von Geweben. Der Multi-Pack enthält von jeder Farbe eine Flasche.

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Farbloses Neg-50, 118 ml	2 St./Pck.	**6502**
Blaues Neg-50, 118 ml	2 St./Pck.	**6502B**
Grünes Neg-50, 118 ml	2 St./Pck.	**6502G**
Orange Neg-50, 118 ml	2 St./Pck.	**6502O**
Pink Neg-50, 118 ml	2 St./Pck.	**6502P**
Gelbes Neg-50m, 118 ml	2 St./Pck.	**6502Y**
Farbloses Neg-50, 118 ml	6 St./Pck.	**6506**
Neg-50 Multi-Pack	6 St./Pck.	**6506M**

Mark-It™ Farbstoffe zur Gewebemarkierung

Zur effizienten Kennzeichnung der Geweberänder. Anwenderfreundliches System mit dauerhaften Farbstoffen, die während des gesamten Prozesses der Gewebeaufarbeitung nichts von ihrer Brillanz einbüßen. Geeignet für frisches und formalin-fixiertes Gewebe.

Für folgende Anwendungen einsetzbar:

- Zur Kennzeichnung der Randbereiche von Operationsmaterial
- Zur Identifizierung aufeinanderfolgender Abschnitte großer Proben, um die korrekte Orientierung und Einbettung sicherzustellen
- Zur Beibehaltung der korrekten Orientierung des Gewebes bei Operationstechniken nach Mohs
- Zur Identifizierung verschiedener Gewebeproben, die in der gleichen Kassetten aufgearbeitet werden

Lieferumfang

Set: Jeweils 1 Flasche der 6 Farbstoffe, Applikationsspatel sowie 1 Ständer zur Aufbewahrung der Flaschen.

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Farbstoffset	1 St.	**5000**
Schwarzer Farbstoff, 59 ml	1 St.	**5000BK**
Blauer Farbstoff, 59 ml	1 St.	**5000BL**
Grüner Farbstoff, 59 ml	1 St.	**5000G**
Orangener Farbstoff, 59 ml	1 St.	**5000O**
Roter Farbstoff, 59 ml	1 St.	**5000R**
Gelber Farbstoff, 59 ml	1 St.	**5000Y**
Applikationsspatel	864 St./Pck.	**5001**

Set zur Färbung von Gefrierschnitten

Ideal für Labore mit geringem Durchsatz: Eignet sich gut zur Färbung von Gewebeschnitten, die auf Deckgläser aufgezogen wurden.

- Eine stabile Abdeckung mit Stangenscharnier verschließt die Färbebecher und verhindert das Verdampfen von Färbelösungen
- Gummifüße am Färbeständer schonen die Tischoberfläche
- 20-ml-Glasbecher, 10 cm hoch
- Objektträgerhalter für 10 Objektträger der Größe 76 x 26 mm
- Färbeständer, Edelstahl, Größe 21,6 x 48,3 x 22,6 cm

Lieferumfang

Set: 12 Glasbecher, 1 Objektträgerhalter, Edelstahl und 1 stabiler Edelstahlständer mit 6 Aussparungen zur Aufnahme der Becher.

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Set zur Färbung von Gefrierschnitten	1 St.	**145**
Glasbecher	12 St./Pck.	**146**
Objektträgerhalter	1 St.	**147**
Edelstahlständer	1 St.	**23145**

Cryomatrix™

Hervorragendes Medium zur Gewebefixierung beim Gefrierschneiden.

- Sorgt für eine sichere Befestigung des Gewebes auf dem Objekthalter des Kryostaten
- Wird bei der Färbung entfernt
- Sorgt für eine sichere Befestigung des Gewebes auf dem Objekthalter des Kryostaten

Größe	Menge	Bestellnummer
120 ml Flasche	4 St./Pck.	**6769006**

M-1 Gefriereinbettmedium

Wasserlöslich und durchsichtig.

- Besonders geeignet für Gewebeproben mit hohem Wassergehalt, z.B. Augen oder ZNS-Proben
- Optimale Schneidetemperatur zwischen -12 °C und -13 °C

Größe	Menge	Bestellnummer
180 ml Flasche	1 St.	**1310**

Cryochrom™

Hervorragendes Medium zur Gewebefixierung beim Gefrierschneiden.

- Die farbliche Markierung der Gefrierschnitte erleichtert die Identifizierung
- In 4 Farben erhältlich: rosa, blau, gelb und grün
- Ähnliche Zusammensetzung wie Cryomatrix

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Cryochrom Blau, 120 ml	4 St./Pck.	**9990422**
Cryochrom Gelb, 120 ml	4 St./Pck.	**9990423**
Cryochrom Grün, 120 ml	4 St./Pck.	**9990428**
Cryochrom Pink, 120 ml	4 St./Pck.	**9990429**
Cryochrom Probeset (je 1 Flasche von jeder Farbe), 120 ml	4 St./Pck.	**9990426**

Thermo Scientific Cytospin® 4 Zytozentrifuge

Ein System zur Herstellung von Dünnschichtpräparaten

Seit mehr als 40 Jahen ist dieses zuverlässige Gerät ein Begriff in der Zytozentrifugation und wird in mehr als 16.000 Laboren weltweit eingesetzt. Es ermöglicht wirtschaftliche Dünnschichtpräparationen aus beliebigen Flüssigkeiten, insbesondere von hypozellulären Flüssigkeiten wie Liquor und Urin.

- Gleichzeitige Bearbeitung von bis zu 12 Präparaten
- Geeignet für alle Protokolle der Cytospin 1, 2 und 3
- Der innovative Mechanismus zur Entriegelung des Deckels erlaubt einhändiges Öffnen und Schließen
- Das Gerät lässt sich nur bei ordnungsgemäß verschlossenem Deckel starten; der Deckel bleibt während der Zentrifugation verriegelt
- Das im Deckel integrierte Polycarbonatfenster ermöglicht dem Anwender die Beobachtung des geschlossenen Rotorkopfs während der Aufarbeitung
- Keine Beschädigung von mechanischen oder elektronischen Komponenten durch versehentlich verschüttete Flüssigkeiten
- Einfache Desinfektion
- Erfüllt die strengen IEC 61010 Normen für Zentrifugensicherheit
- Die herausnehmbare Programmkarte für schnelles und bequemes Abrufen erlaubt das Protokollieren von bis zu 9 Programmen

Sicher und zuverlässig

- Der Anwender ist vor, während und nach der Probenaufbereitung geschützt. Der geschlossene Rotorkopf kann in einer biologischen Sicherheitswerkbank beladen werden
- Selbstschließender Deckel aus Kunststoff
- Geschlossener Rotorkopf, autoklavierbar
- Einweg-Probenkammern mit Verschlusskappen
- Sicherheitsalarm zum Schutz von Anwender und Proben
- Abwischbares Bedienfeld

Einfaches Prinzip für hervorragende Ergebnisse

- Durch die Zytozentrifugation werden Zellen auf einem klar definierten Bereich des Objektträgers sedimentiert. Restflüssigkeit wird über die Filterkarte der Probenkammer absorbiert
- Zusätzlich werden die Zellen durch die Bearbeitung in der Zytozentrifuge etwas abgeflacht, um eine gute Zellkerndarstellung zu erzielen
- Während des Betriebs werden die Thermo Scientific Cytofunnel® in eine aufrechte Position gebracht und die Zellen auf das Sedimentationsfeld des Objektträgers zentrifugiert. Dadurch können alle Zelltypen in gleicher Weise dargestellt werden
- In der Lade- bzw. Stoppposition verhindert diese einzigartige Neigefunktion, dass die Restflüssigkeit in Kontakt mit dem aufgearbeiteten Objektträger kommt und verringert dadurch Zellverlust

Einfache und präzise Bedienung

- Der geschützte Speicher speichert bis zu 23 Programme, die jederzeit schnell abgerufen werden können und zudem gegen Stromausfall geschützt sind
- Die „Easy-touch"-Programmtasten ermöglichen ein einfaches Bedienen und eine intuitive Programmierung
- Das Drehzahlfenster zeigt die programmierte Umdrehungsgeschwindigkeit (200 bis 2000 U/min) an
- 3 Beschleunigungsstufen ermöglichen dem Anwender hohe Flexibilität und vorsichtiges Aufarbeiten selbst empfindlicher Proben
- Im Laufzeitfenster wird die programmierte und verbleibende Verarbeitungszeit (von 1 bis 99 Minuten) angezeigt
- Der Gerät verfügt über einen Standby-Energiesparmodus; Anzeigen werden über die Standby-Taste ein- und ausgeschaltet
- Durch einen akustischen Alarm wird der Benutzer darauf hingewiesen, dass die Zentrifuge nicht korrekt austariert ist, die Rotationsgeschwindigkeit den zulässigen Wert überschreitet oder der Deckel nicht richtig geschlossen ist
- Die Zentrifuge läuft nur, wenn der Deckel richtig geschlossen ist
- Nach Beendigung der Zentrifugation wird der Anwender in einminütigen Intervallen daran erinnert, die Proben zu entnehmen. Dadurch wird das Lufttrocknen der Präparate verhindert und reproduzierbare Ergebnisse werden garantiert

Technische Daten

Maße (H x B x T)

Mit geschlossenem Deckel: 24 x 40,5 x 6 2cm

Mit geöffnetem Deckel: 62,5 x 40,5 x 62 cm

Gewicht: 12 kg

Stromversorgung: 100-240 V, 50/60 Hz, 1Ph, 150 VA Max.

Lieferumfang

Geschlossener Rotorkopf, Markierungsstift, Bedienungsanleitung, Wartungsprotokollbuch und Tabelle zum standardmäßigen Arbeitsablauf.

Startersets

Lieferumfang des Thermo Scientific EZ Funnel Startersets

25 EZ Megafunnel, 20 EZ Einfach-Cytofunnel (weiß), 20 EZ Doppel-Cytofunnel und Cytoslides®

Lieferumfang des Thermo Scientific Starterset für Funnel mit Cytoclip

50 EZ Einfach-Cytofunnel (weiß), 25 EZ Doppel-Cytofunnel, Cytoslides und 12 Cytoclips®

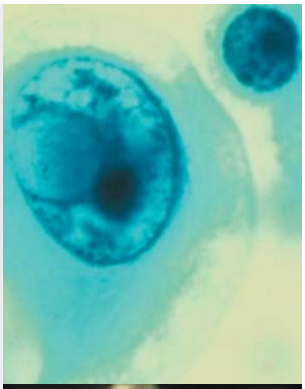
Zertifikate und Konformität

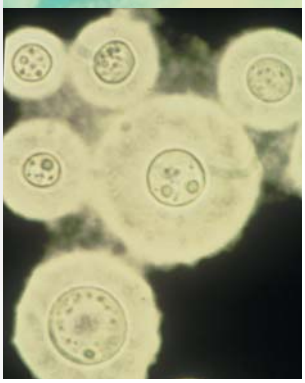
Gerät wird entsprechend den IEC 61010, CSA, UL und CE Richtlinien gefertigt (IVDD-konform)

Beschreibung	Bestellnummer
Zentrifuge Cytospin 4, nur Gerät	**A78300002**
EZ Funnel Starterset	**A78710013**
Starterset für Funnel mit Cytoclip	**3120110**

Zubehör	Menge	Bestellnummer
Zusätzlicher Rotorkopf	1 St.	**59910018**
Dichtungen für Rotorkopf	3 St./Pck.	**59910019**
Wartungsprotokollbuch	1 St.	**A78310251**

Thermo Scientific Cytospin® 4 Anwendungsbereiche





Zytologie

- Noch immer der Goldstandard für die nicht-gynäkologische Zytologie, insbesondere für hypozelluläre Flüssigkeiten
- Zahlreiche verschiedene Sammelflüssigkeiten und Funnel sind erhältlich
- Bietet qualitativ hochwertige Zelldarstellung zu vergleichsweise geringen Kosten
- Kann zur Aufarbeitung luftgetrockneter und fixierter Präparate verwendet werden
- Kann für LBC-Anwendungen genutzt werden

Mikrobiologie

- Mikroorganismen liegen oft in in kleinen Probenvolumina in geringer Konzentration vor; durch die Zytozentrifugation werden die Mikroorganismen effektiv auf den Objektträger transferiert, was für maximale Ausbeute und Darstellung dieser Organismen auf einem sauberen, vordefinierten Bereich sorgt. Dadurch wird die morphologische Identifizierung ermöglicht
- Da nur kleine Probenmengen benötigt werden, kann die gleiche Probe für verschiedene Spezialfärbungen und Tests genutzt werden
- Die Proben können auch für Gram-Färbungen angereichert werden

Hämatologie/Onkologie

- Eine konstante Zellkonzentration ist einfach zu erreichen
- Gut geeignet für alle Flüssigkeiten, Knochenmark und peripheres Blut
- Auch wenn die Zellzahl „Null“ gezählt wurde, werden durch die Aufarbeitung in der Cytospin oft noch einige Zellen gefunden, die bei der Zellzählung nicht erfasst wurden

Virologie

- In vielen wissenschaftlichen Publikationen wird die Cytospin zum schnellen Nachweis von Viren der Atemwege, von ZMV- sowie für ISH- und FISH-Applikationen genannt

Forschung/Weitere Anwendungen

- Kosten- und zeiteffektivste Möglichkeit zur Herstellung qualitativ hochwertiger Dünnschichtpräparate
- Hervorragend geeignet für molekularbiologische Untersuchungen, Spezialfärbungen und EM-Technologien
- Verwendung in der Veterinärmedizin, Zahnmedizin und für chemosensitive Anwendungen

Thermo Scientific EZ Cytofunnel® Probenkammern

Funnel ohne Clips zur einfacheren Aufarbeitung

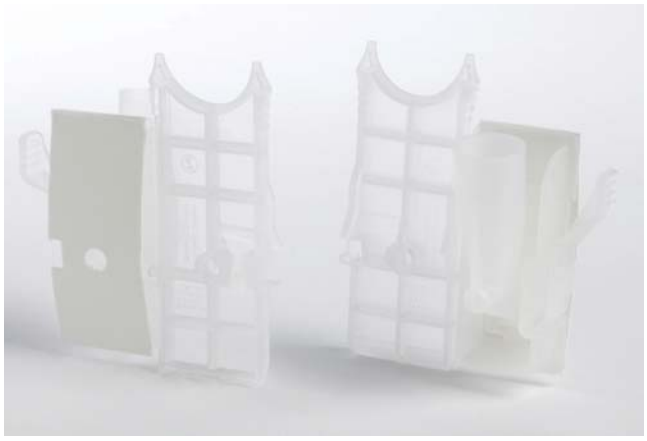
EZ Cytofunnel® Leistungsmerkmale

- Zur einmaligen Verwendung für alle Anwendungen in den Thermo Scientific Cytospin® Zentrifugen
- Optimierte Zellausbeute
- Verringertes Expositionsrisiko gegenüber pathogenen Keimen
- Einwegartikel, dadurch keine zeitaufwändige Dekontaminierung und Reinigung
- Vermindert die Möglichkeit einer Kreuzkontamination
- Keine Thermo Scientific Cytoclips® aus Metall mehr notwendig
- Vergleichsweise kostengünstige Herstellung von Dünnschichtpräparaten

Lieferumfang

Verschlusskappen und anwenderfreundliche Abbildungen, die die Bedienung erleichtern.

EZ Einfach-Cytofunnel® mit weißen Filterkarten



- Einweg-Probenkammer mit weißer Filterkarte und Verschlusskappe
- Für Probenvolumina bis zu 0,5 ml
- Zellsedimentationsfläche mit einem Durchmesser von 6 mm (28 mm²)
- Vorangepasste weiße Filterkarte für hohe Absorbtion

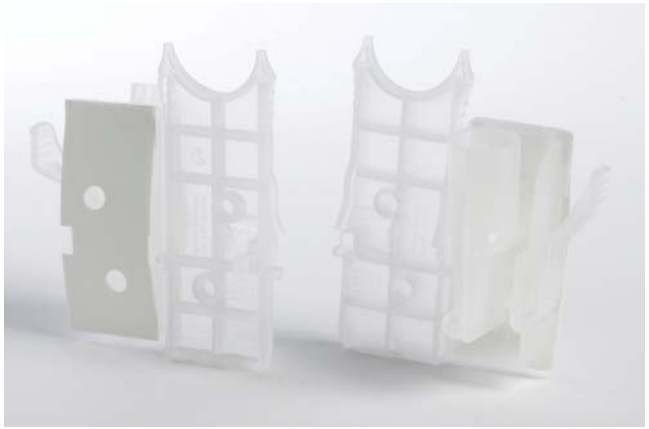
Menge	Bestellnummer
40 St./Karton	**A78710003**
200 St./Karton	**A78710020**

EZ Einfach-Cytofunnel® mit braunen Filterkarten

- Einweg-Probenkammer mit brauner Filterkarte und Verschlusskappe
- Für Probenvolumina von 0,4 ml oder weniger
- Zellsedimentationsfläche mit einem Durchmesser von 6 mm (28 mm²)
- Vorangepasste braune Filterkarte für geringe Absorbtion
- Hervorragend für kleinvolumige Proben wie Liquor geeignet

Menge	Bestellnummer
40 St./Karton	**A78710004**

EZ Doppel-Cytofunnel®



- Einweg-Probenkammer mit weißer Filterkarte und Verschlusskappe
- Zwei Zellsedimentationsflächen auf einem Objektträger
- Verdoppelt die Anzahl der Probenaufarbeitungen pro Durchlauf
- Zur einfachen Identifizierung entsprechen die Funnelmarkierungen den Objektträgermarkierungen
- Vorangepasste Filterkarte
- Ideal für immunhistochemische Verfahren

Menge	Bestellnummer
40 St./Karton	**A78710005**
200 St./Karton	**A78710021**

EZ Megafunnel™ mit Verschlusskappe und Objektträger

- Zur praktischen Aufarbeitung großvolumiger Proben
- Diese Cytofunnel wurden speziell zur Aufarbeitung großvolumiger Proben bis zu 6 ml entwickelt
- Minimiert die Notwendigkeit des Vorzentrifugierens
- Zellsedimentationsfläche von 22 x 14,75 mm (325 mm²) erlaubt größere Zellausbeute
- Können zur Aufarbeitung luftgetrockneter und fixierter Präparate verwendet werden und liefern dadurch wertvolle diagnostische Zusatzinformationen
- EZ Megafunnel können außerhalb der Zentrifuge geladen werden. Standfest auf dem Tisch ohne EZ Cytofunnel Tischständer

Lieferumfang

Thermo Scientific Megafunnel Cytoslides®

Menge	Bestellnummer
25 St./Karton	**A78710001**

Tischständer für EZ Einfach Cytofunnel®

- Zum einfachen Laden von Proben außerhalb der Cytospin-Kammer
- Edelstahlkonstruktion
- Für 12 EZ Cytofunnel

Menge	Bestellnummer
1 St.	**A78710022**

Thermo Scientific Original Cytofunnels®

Das Original ist noch immer der zuverlässigste auf dem Markt erhältliche Cytofunnel

- Passt genau auf ein speziell markiertes Cytoslide
- Wird von einem Thermo Scientific Cytoclip gehalten
- Cytospin-Kopf kann 12 Proben aufnehmen
- Cytoclips können zum einfachen Zugang zur Probenkammer und zum Herausnehmen von Objektträgern leicht entriegelt werden

Einfach-Cytofunnel mit weißer Filterkarte

- Einweg-Probenkammer mit weißer Filterkarte und Verschlusskappe
- Für Probenvolumina bis 0,5 ml
- Vorangepasste Filterkarte

Menge	Bestellnummer
50 St./Karton	**5991040**
500 St./Karton	**1102548**

Einfach-Cytofunnel mit brauner Filterkarte

- Einweg-Probenkammer mit brauner Filterkarte und Verschlusskappe
- Für Probenvolumina bis maximal 0,4 ml
- Vorfixierte Filterkarte
- Hervorragend für kleinvolumige Proben wie Liquor cerebrospinalis geeignet
- Höhere Zellausbeute

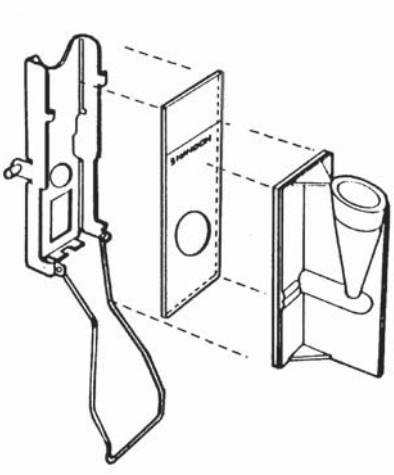
Menge	Bestellnummer
50 St./Karton	**5991043**

Doppel-Cytofunnel®

- Einweg-Probenkammer mit weißer Filterkarte und Verschlusskappe
- Kürzere Präparationszeit
- Zur einfachen Identifizierung entsprechen die Funnelmarkierungen den Markierungen auf den Objektträgern
- Vorangepasste Filterkarte
- Ideal für immunhistochemische Verfahren

Menge	Bestellnummer
25 St./Karton	**5991039**
500 St./Karton	**1102547**

Funktionsprinzip des Cytofunnel®



- Ein speziell markiertes Thermo Scientific Cytoslide® passt genau in einen Cytofunnel und wird von einem Cytoclip® fixiert. Der Cytospin®-Rotorkopf kann 12 Cytoclips aufnehmen
- Nach der Zytozentrifugation können die Cytoclips leicht entriegelt werden, um den Zugang zur Probenkammer und das Herausnehmen der Objektträger zu erleichtern

Cytoclip® Edelstahl-Objektträgerhalterung

- Fixiert die Cytofunnel Einweg-Probenkammer am Objektträger
- Für die Aufarbeitung in der Thermo Scientific Cytospin® Zytozentrifuge
- Autoklavierbar und wieder zu verwenden

Menge	Bestellnummer
6 St./Karton	**59910052**

TPX-Einfach-Probenkammer, Verschlusskappen und Filterkarten

TPX-Einfach-Probenkammer

- Wiederverwendbar
- Autoklavierbar
- Mit weißen Einweg-Filterkarten für Probenvolumina bis 0,5 ml
- Mit braunen Einweg-Filterkarten für Probenvolumina bis maximal 0,4 ml

Filterkarten

- Besonders saugfähige Einweg-Filterkarten für TPX-Kammer
- Nicht geeignet für Cytofunnel Einweg-Probenkammern
- Mit weißen Einweg-Filterkarten für Probenvolumina bis 0,5 ml
- Mit braunen Einweg-Filterkarten für Probenvolumina bis maximal 0,4 ml

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
TPX Probenkammer	12 St./Karton	**A78710018**
Verschlusskappen	12 St./Karton	**59910025**
Braune Filterkarten	200 St./Karton	**5991023**
Weiße Filterkarten	200 St./Karton	**5991022**

Thermo Scientific Cytoslides®

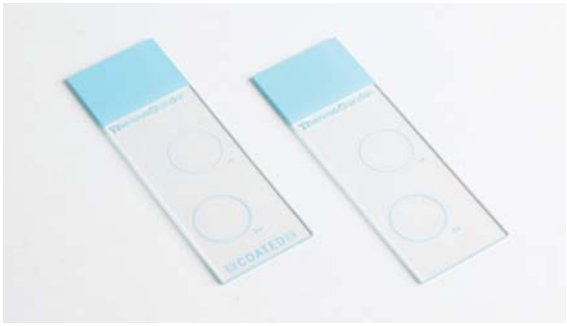
- Objektträger speziell für zytologische Anwendungen
- Besonders effizientes Screening durch Markierung der Zellablagefläche
- Größe der Objektträger 75 x 25 mm
- Hergestellt aus qualitativ hochwertigem optischem Glas
- Beschichtete Objektträger
- Keine Albuminbeschichtung mehr notwendig
- Zeit- und Arbeitsersparnis
- Verhindert Hintergrundfärbung, ein häufiges Problem bei albuminisierten Objektträgern oder bei ICH- bzw. ISH-Verfahren

Einfach-Cytoslides

- Zur Verwendung mit Thermo Scientific EZ Einfach-Cytofunnel®
- Ein weißer Kreis von 12 mm Durchmesser definiert den Zellsedimentierungsbereich und erleichtert ein effizientes Screening
- Unbeschichtete Objektträger sind mit einem Kreis auf Vorder- oder Rückseite lieferbar
- 100 Objektträger/Packung

Beschreibung	Bestellnummer
Beschichtete Objektträger, Kreis auf der Vorderseite	**5991056**
Unbeschichtete Objektträger, Kreis auf der Vorderseite	**5991051**
Unbeschichtete Objektträger, Kreis auf der Rückseite	**5991059**

Doppel-Cytoslides



- Zur Verwendung mit Thermo Scientific EZ Doppel-Cytofunnel®
- Jedes Präparat ist in einem der beiden gekennzeichneten Kreisen enthalten
- Kreisnummern entsprechen den Nummern der Cytofunnel-Kammern
- 100 Objektträger/Packung

Beschreibung	Bestellnummer
Beschichtet	**5991055**
Unbeschichtet	**5991054**

Cytoslides mit Maske

- Für die Immunofluoreszenz
- Die schwarze Beschichtung absorbiert das UV-Licht außerhalb der Maske; nur das Präparat ist im Mikroskop sichtbar
- 100 Objektträger/Packung

Beschreibung	Bestellnummer
Einfacher Kreis, schwarze Maske	**5991057**
Doppelter Kreis, blaue Maske	**B5991050**

Thermo Scientific Färbe- und Fixierlösungen

Signature Series™ Cyto-Stain®

- Die einzigartige Zusammensetzung der Lösungen für zytoplasmatische Färbungen führt zu vergleichbaren Ergebnissen wie bei der herkömmlichen Papanicolaou-Färbung
- Für alle gynäkologischen und nicht-gynäkologischen Anwendungen
- Verringert die Färbezeit
- Kostengünstig, da nur eine Gegenfärbung durchgeführt werden muss, nicht zwei
- Mit Cyto-Stain® ist die gesamte geläufige Palette der Zytoplasma-Farbgebung verfügbar; zudem hat der Anwender Einfluss auf die Intensität der Färbung
- Cyto-Stain G ist eine modifizierte Lösung, die eine stärker grüne zyanophile Farbgebung in Intermediär- und Basalzellen erzeugt

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Cyto-Stain		
0,47 l Flasche	4 St./Karton	**7511**
3,79 l Flasche	1 St.	**7501R**
Cyto-Stain G		
3,79 l Flasche	1 St.	**7501G**

Papanicolaou OG-Färbelösung

- OG-6 färbt Keratin-Bereiche der Zelle
- OG modifiziert ist eine Gill-Modifikation mit kürzerer Färbezeit und geringerer Präzipitation
- OG-6 kann mit EA-36 bzw. EA-50 zum Färben gynäkologischer Proben verwendet werden
- OG modifiziert kann mit EA-65 zum Färben nicht-gynäkologischer Proben verwendet werden

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
OG-6		
3,79 l Flasche	1 St.	**75211**
OG modifiziert		
3,79 l Flasche	1 St.	**75311**

Papanicolaou EA-Färbelösung

- Brillante Zytoplasma-Färbung für gynäkologische und nicht-gynäkologische Proben
- Mit unterschiedlichen Zusammensetzungen können verschiedene Farbintensitäten und -töne erreicht werden
- EA 36 und EA 50 werden zusammen mit OG 6 für gynäkologische Färbungen verwendet
- EA-65 wird in Verbindung mit OG-6 für nicht-gynäkologische Färbungen genutzt
- EA modifiziert ist eine Gill-Modifikation mit kürzerer Färbezeit und geringerer Präzipitation; enthält kein Bismarck-Braun

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
EA-36		
3,79 l Flasche	1 St.	**75411**
EA-50		
0,47 l Flasche	4 St./Karton	**75504**
3,79 l Flasche	1 St.	**75511**
EA-65		
0,47 l Flasche	4 St./Karton	**75604**
3,79 l Flasche	1 St.	**75611**
EA modifiziert		
0,47 l Flasche	4 St./Karton	**75704**
3,79 l Flasche	1 St.	**75711**

Fix-Rite® 2

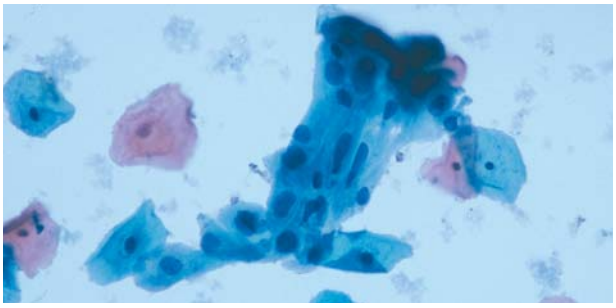
- Fixierspray zum Einsatz für zytologische Präparationen in der Routine
- Die Beschichtung schützt die Zellen beim Versand oder Transport der Objektträger ins Labor
- Erhältlich in 100-g-Behältern für vollständige Kontrolle bei der Anwendung

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Pumpsprühflasche	12 St./Karton	**76150**

Thermo Scientific Farblösungen für die Zytologie

Von der Biological Stain Commission zertifizierte Farbstoffe

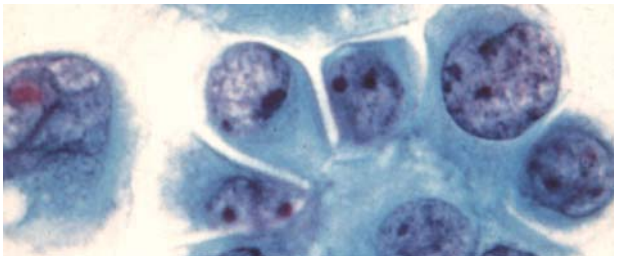
Färbelösung EA-50



- Polychrome Zytoplasma-Färbelösung
- Rosa, grüne und blaugrüne Farbtöne ermöglichen eine klare Differenzierung einzelner Zellbestandteile

Größe	Menge	Bestellnummer
1 l Flasche	2 St./Karton	**6766001**
4 l Flasche	1 St.	**6766002**

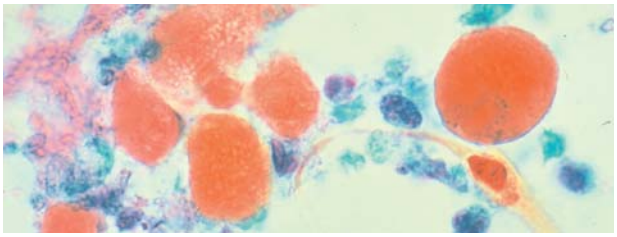
Färbelösung EA-65



- Polychrome Zytoplasma-Färbelösung
- Die niedigere Konzentration von Lichtgrün betont die Darstellung der eosingefärbten Zellbestandteile
- Ideal für dickere nicht-gynäkologische Präparate

Größe	Menge	Bestellnummer
1 l Flasche	2 St./Karton	**6766003**
4 l Flasche	1 St.	**6766004**

Färbelösung OG-6



- Zur Darstellung von Keratin im Zytoplasma

Größe	Menge	Bestellnummer
1 l Flasche	2 St./Karton	**6766005**
4 l Flasche	1 St.	**6766006**

Thermo Scientific Verbrauchsartikel für die Zytologie

Qualitativ hochwertige Verbrauchsmaterialien für beste Ergebnisse

Cytospin® Collection Fluid

- Gebrauchsfertige Alkohol/ Carbowax®-Lösung (PEG) zur direkten Probenaufbewahrung und -fixierung
- Erlaubt die Lagerung von Proben oder ungefärbten Objektträgern ohne Beeinträchtigung für mehrere Wochen
- erhältlich in einer praktischen Pumpflasche oder in vorgefüllten Probenbechern

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Pumpflasche		
3,79 l	1 St.	**6768001**
Flasche		
500 ml	2 St./Karton	**6768315**
10 l	2 St./Karton	**9990310**
Becher		
120 ml, auf 60 ml gefüllt	125 St./Karton	**9990323**

CytoRich® Red Collection Fluid

- Gebrauchsfertige Lösung auf Alkoholbasis
- Lysiert Erythrozyten und überführt Proteine in eine lösliche Form
- Kompatibel mit immunhistochemischen Verfahren
- Vorgefüllte Probenbehälter erhältlich

Größe	Menge	Bestellnummer
Flasche		
3,79 l	1 St.	**B9990800**
500 ml	2 St./Karton	**B9990801**
Becher		
20 ml, auf 10 ml gefüllt	180 St./Karton	**B9990802**
120 ml, auf 60 ml gefüllt	125 St./Karton	**B9990803**

Cell-Fixx™ Fixierspray

- Fixierspray zur praktischen Bearbeitung von Objektträgern
- Enthält Carbowax®zur Überschichtung von Ausstrichen; Zelldetails bleiben erhalten
- Verhindert Artefakte durch Lufttrocknung und Zellverlust

Größe	Menge	Bestellnummer
50 ml	6 St./Karton	**6768326**

Mucolexx®

- Gebrauchsfertiges mukoidverflüssigendes Konservierungsmittel
- Zur Verflüssigung mukoider Zytologiepräparate (durch Schütteln)
- Zelldetails bleiben erhalten
- Zur kurzfristigen Präparatkonservierung

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Flasche		
500 ml	4 St./Karton	**9990370**
3,79 l	1 St.	**9990371**
Becher		
120 ml, auf 60 ml gefüllt	50 St./Karton	**9990375**

Thermo Scientific Zellpräparationssysteme

Zellpräparationssystem für zytologische Anwendungen

Octospot™ Starter-Kits

- Zytozentrifugiert Zellen über eine Schablone mit 8 Aussparungen direkt auf einen Objektträger (96 Proben pro Zentrifugation); statt 8 Objektträgern wird nur noch 1 benötigt
- Beinhaltet eine Schablone mit 8 Ausschnitten, 1 Objektträger mit 8 Vertiefungen, einen Halteblock und eine Filterkarte – alles in einem Standard Thermo Scientific Cytoclip™ zusammengesetzt
- Auf lösungsmittelresistenten Objektträgern verbleiben die verschiedenen Proben in separaten Vertiefungen; dadurch wird Kreuzkontamination vermieden

Beschreibung	Bestellnummer
Mit EZ-Write Objektträgern	**1001622**
Mit lösungsmittelresistenten Objektträgern	**1001623**

Zubehör	Menge	Bestellnummer
Dicke Filterkarten	100 St./Karton	**1001641**
Dünne Filterkarten	200 St./Karton	**1001649**
Schablonen mit 8 Aussparungen	5 St./Karton	**1001643**
Schablonen mit 8 Aussparungen, lose	60 St./Pck.	**1001642**
Lösungsmittelresistente Objektträger, für 8 Proben	100 St./Karton	**1001645**
EZ-Write Objektträger, für 8 Proben	100 St./Karton	**1001646**
Deckgläser (Pckg.), 22 x 70 mm, 1,0 mm dick	10 St./Karton	**1001624**
Halteblock	1 St.	**1001644**
Deckel für Objektträgerhalter	50 St./Karton	**1001647**

Cytoblock® Zellblock Präparationssystem

- Erleichert die schnelle und zuverlässige Aufarbeitung von Feinnadelpunktionen, Gewebefragmenten und Zellpellets
- Verbessert die Aufarbeitung kleinvolumiger oder nicht sichtbarer Proben für Zellblöcke und vermindert den Verlust kritischen Materials
- Geeignet für immunhistochemische Verfahren
- Ersetzt die zeitaufwändigen und kostenintensiven Agar- und Thrombinverfahren
- Erfordert die Verwendung phosphatfreier Fixantien bei der Gewebeentwässerung, wie z.B. Thermo Scientific Fixiermittel Zink Formal-Fixx™, Formal-Fixx™ oder Glyo-Fixx™ (Formalin-Ersatz); oder übergehen Sie einfach die Formalinfixierung im Gewebeeinbettautomat
- Cytoblock kann auch in einem schnellen Biopsieprogramm ausgeführt werden

Beschreibung	Bestellnummer
Für 50 Proben	**7401150**
Ersatzreagenzien, je 11 ml	**7401151**

Gynäkologischer Test PapSpin

Einfaches, effizientes und kostengünstges Verfahren zur Durchführung des Pap-Tests

Der flüssigkeitsbasierte Zytologietest bietet höhere Genauigkeit, einfachere Anwendung und bessere Ergebnisse. Kompatibel mit Thermo Scientific Cytospin® 4 Zytozentrifuge.

- Für 100 Tests
- Herkömmliche Probenentnahme zur Gewinnung der Zervixzellen
- Der Probenträger wird in das Transportgefäß mit Fixierlösung gegeben
- 100 % der entnommenen Zellen gelangen in das Probengefäß
- Gleichmäßige Zellverteilung in einem Dünnschichtpräparat
- Lufttrocknung wird vermieden
- Unklare Störfaktoren werden erheblich reduziert oder ganz vermieden
- Chargenverarbeitung – 12 Proben pro Durchlauf
- Ein zufälliger Anteil der Probe wird durch die Zytozentrifugation mithilfe eines EZ Megafunnels auf einen Objektträger aufgebracht
- Dadurch ergibt sich ein klar definierter Screening-Bereich der Größe 22 x 14,75 mm mit gleichmäßig verteilter Probe
- Die Objektträger werden nach der herkömmlichen Papanicolaou-Methode gefärbt

Lieferumfang

4 PapSpin-Probennahmesets (mit jeweils 25 Probengefäßen mit Flüssigkeit, 25 Probenentnahmebürsten und Etiketten zur Probenidentifizierung) und 4 Aufarbeitungssets (mit jeweils 25 EZ Megafunnel mit Verschlusskappen und 25 Objektträgern).

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
Gynäkologischer Test PapSpin	100 St./Pck.	**A78710006**
Collection Fluid	125 ml	**6768351**
Collection Fluid	2 x 500 ml	**6768350**

Der Vertrieb unterliegt den für das jeweilige Land gültigen Bestimmungen bezüglich Einfuhr und Anwendung dieses Produktes.

Thermo Scientific Pathologie-Zuschneideplatz Gross-Star™

Klar strukturierter Zuschneideplatz für die Untersuchung und Sektion von Proben

Überrragende Funktionalität

- Tisch und/oder Rückwandabsaugung
- Höhenverstellbare Ausführungen oder solche mit fester Arbeitshöhe erhältlich
- Bei höhenverstellbaren Ausführungen kann eine Arbeitshöhe zwischen 84 und 104 cm gewählt werden
- Bei Geräten mit fester Arbeitshöhe wird diese nach Ihren Vorgaben auf einen Wert zwischen 84 und 104 cm eingestellt
- Tiefes Becken mit Kalt/Warmwasserhahn (kann zur einfachen Reinigung entfernt werden)
- Bioreststoffmühlen mit ½ PS oder ¾ PS sind erhältlich (bitte setzen Sie sich vor der Bestellung mit den zuständigen lokalen Behörden in Verbindung; in einigen Ländern ist der Betrieb von Bioreststoffmühlen verboten)
- Optionales Fußpedal für die Warm/Kaltwasser-versorgung; optionales Diktiersystem und optionaler Formalinspender
- Großzügige auf die Arbeitsfläche gerichtete Beleuchtung
- Wasserzufuhr durch Rückflussverhinderer geschützt
- Steckdosen zum bequemen Anschluss zusätzlicher Geräte
- 2 optionale Bandaufnahmegeräte erhältlich
- Belüfteter Unterschrank
- Effiziente und geräuscharme Abluftabsaugung
- Optionale Halterungen für Kamera und Monitor erhältlich
- Die Kamerahalterung kann über die gesamte Breite der Station verschoben werden
- Der Monitorhalter ist zur Aufnahme eines Flachbild-schirms geeignet
- Jedes Gerät wird mit einer an der Vorderkante der Arbeitsfläche angebrachten Zentimeterskala geliefert
- Die eingebaute Spülung mit Mehrfachdüsen ermöglicht eine rasche Säuberung der inneren Arbeitsflächen
- Mit Lochplatte auf der Arbeitsfläche (herausnehmbar zur leichten Reinigung)

Überlegene Qualität

- Edelstahlkonstruktion (Typ 304) oder optional Typ 316
- Die robuste Bauweise sorgt für Stabilität; der Zuschneideplatz übersteht jahrelanges Arbeiten ohne Korrosion
- Lochplatten aus Edelstahl (Typ 316)

Einfacher Transport und problemlose Installation

Geräte mit Stromversorgung von 110–120 V

Stromaufnahme 20 A; erfordert einen separaten 15 A-Stromkreis für eine für Medizingeräte zugelassene Doppelsteckdose mit FI-Schutzschalter

Geräte mit Stromversorgung von 220–240 V

Stromaufnahme 20 A, einschließlich bis zu 7 A durch eine integrierte Steckdose IEC 320; erfordert eine im Gebäude installierte Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD)

Technische Daten

Gesamtmaße (H x B x T): 213 bis 233 x 152 x 76 cm

Höhe der Arbeitsfläche (entsprechend Kundenvorgabe): 84 bis 104 cm

Becken (B x L x T): 36 x 41 x 19 cm

Gewicht des Oberteils: ohne Verpackung 125 kg; mit Verpackung 170 kg

Gewicht des Unterteils: ohne Verpackung 182 kg; mit Verpackung 227 kg

Wasseranschluss

- Warm- und Kaltwasserleitungen (19 mm) mit Absperrventilen und eine Abwasserleitung (38 mm) müssen vorhanden sein
- Flexschläuche (Industriequalität, 13 mm) mit Anschlussstücken (38 mm) werden zum Anschluss des Gerätes an die Wasserversorgung mitgeliefert
- Ein verstärkter Flexschlauch (38 mm lichte Weite) wird zum Anschluss an das Gebäudeabwassersystem mitgeliefert

Zertifikate und Komformität

wird entsprechend den UL/cUL- (nur 110–120 V) und CE-Richtlinien (nur 220–240 V) gefertigt ; CSA NRTL/C (beantragt)

Lieferumfang†

Arbeitsfläche mit fester Höhe (kundendefiniert im Bereich von 84 bis 104 cm), bauseitiges Abluftsystem, Tischabsaugung, belüfteter Unterschrank, herausnehmbares Becken, manuell zu bedienender Kalt/Warmwasserhahn, manuell gesteuerte Spülung mit Mehrfachdüsen, Handbrause, Steckdose, Zentimeterskala an der Vorderkante der Arbeitsfläche, verstellbare untere Ablage (B x T): 41 x 20 cm, fest installierte obere Ablage, Leuchtstofflampe, Edelstahlkonstruktion (Typ 304), integrierter Handschuhspender.

† Inhalt, Verpackung und Lieferumfang können ohne Vorankündigung geändert werden.

Beschreibung	Bestellnummer
110–120 V, 60 Hz, 1 Ph	
Ausführung für Rechtshänder	**9800000**
Ausführung für Linkshänder	**9800001**
220–240 V, 50/60 Hz, 1 Ph	
Ausführung für Rechtshänder	**9800004**
Ausführung für Linkshänder	**9800005**

Werkseitig installierte optionale Module

- Integriertes Diktiersystem mit drahtlosem Mikrofon und Fußpedalsteuerung
- Sammelsysteme für verbrauchtes Formalin mit akustischem und optischem Alarm

Beschreibung
Bioreststoffmühle ½ PS
Bioreststoffmühle ¾ PS (nicht zum Dauerbetrieb vorgesehen)
Rückwand- und Tischabsaugung
Rückwandabsaugung (keine Tischabsaugung)
Höhenverstellbare Arbeitsfläche
Abluftsystem, extern
Abluftsystem, Umluft
Fußpedalsteuerung für Kalt/Warmwasserversorgung
Formalinspender mit Fußpedalsteuerung
Abzugshaube
Integriertes Diktiersystem mit Mikrokassettenrekorder
Integriertes Diktiersystem mit Standard-Kassettenrekorder
Arbeitsleuchte (kundendefiniert: links oder rechts)
Konstruktion aus Edelstahl, Typ 316
Sammelsystem für verbrauchtes Formalin
Sammelsystem für verbrauchtes Formalin mit lautem akustischem Alarm
Sammelsystem für verbrauchtes Formalin mit lautem und leisem akustischem Alarm und Frischformalin-Spender mit Fußpedalsteuerung

Zubehör

- Ersatzfilterset mit 2 Kaliumpermanganatfiltern und 2 Feinpartikelfiltern
- Stand-alone-Diktiersysteme beinhalten Handmikrofon und Netzteil
- Handtuchhalter für gerollte Handtücher; Handtuchspender (1070214) erforderlich

Beschreibung	Bestellnummer
Verstellbare Ablage, (B x T) 41 x 20 cm	**B21203**
Kamerahalterung	**B21125**
Adapter für Kamerahalterung zur Verwendung mit Abzugshaube	**B21126**
Kanister für Formalinspender	**B12036**
Magnetische Instrumentenleiste (ohne Instrumente)	**104393**
Lupe für Arbeitsleuchte	**B21200**
Beweglicher Halter für Diktiergerät	**B21202**
Bewegliches Gestell	**105417**
Sezierbrett aus Polyethylen (blau)	**B36115**
Filterset: Formaldeyd-neutralisierender Filter (Kaliumpermanganat) und Feinpartikelfilter	**9990850**
Ablage für Thermo Scientific PrintMate	**B21215**
Spritzschutz am Schwanenhals (zur Installation muss gebohrt werden)	**B1003279**
Stand-alone-Diktiersystem mit Mikrokassettenrekorder	**C1003447**
Stand-alone-Diktiersystem mit Standard-Kassettenrekorder	**C1003446**
Halterung für Flachbildschirm/Tastatur	**B21110**
Handtuchhalter für gerollte Handtücher; Handtuchspender (1070214) erforderlich	**104268**
Papierhandtuchspender	**1070214**
Belüfteter Abfallbehälter (kundendefiniert: links oder rechts)	**B21115**

Optionale Fußpedalsteuerung für Kalt/Warmwasserversorgung und für den Formalinspender

Optionale Halterung für Monitor und Tastatur

Optionales Diktiersystem

Spülbecken, Wasserhahn, Handbrause und manuell gesteuerte Spülung mit Mehrfachdüsen

Optionales Becken zur Formalinentsorgung und optionaler Formalinspender

Optionale Kamerahalterung und optionale Instrumentenleiste

Wahl des für Ihr Labor geeigneten Abluftsystems

Umluftsystem

In bereits bestehenden Labors oder Labors ohne bauseitige Absaugung muss die Luft gegebenenfalls gefiltert und umgewälzt werden. Wählen Sie ein System mit integriertem Gebläse und Filtern.

Externes Abluftsystem

Für kurze Entfernungen (weniger als 6,1 m) können Sie ein Gerät mit integrierten Gebläse und optionalen Filtern wählen, das an die Entlüftungsleitung Ihres Gebäudes angeschlossen werden kann.

Bauseitiges Abluftsystem

Wenn Ihr Gebäude mit einem Abluftkanal und einem Gebläsesystem ausgestattet ist, das 0,260 bis 0,283 m³/s leistet, ist ein Gerät mit Abluftkanal für Sie am besten geeignet (Gebäudeabluftkanal und -gebläse extern; keine Filter erforderlich).

Geprüfte Luftförderleistung

Umluftsystem	Bauseitiges Abluftsystem ‡	Bauseitiges Abluftsystem
	--	Empfohlene Lüfterleistung 0,260 bis 0,283 m³/s.
--	--	Druckverlust bei Geräten mit Tischabsaugung 0,17 bis 0,20 mb
--	--	Druckverlust bei Geräten mit Rückwandabsaugung 0,47 bis 0,57 mb
Mittlere Lüfterleistung bei Tischabsaugung 7,5 cm über der Arbeitsfläche		
0,152 bis 0,168 m³/s	0,279 bis 0,300 m³/s	0,371 bis 0,406 m³/s
Mittlere Lüfterleistung bei Absaugung an der Rückseite der Arbeitsfläche		
0,406 bis 0,427 m³/s	0,635 bis 0,676 m³/s	0,798 bis 0,874 m³/s
Mittlere Lüfterleistung bei optionaler Absaugung an der Vorderseite der Arbeitsfläche		
0,203 bis 0,224 m³/s	0,229 bis 0,259 m³/s	0,305 bis 0,335 m³/s
Mittlere Lüfterleistung bei optionaler Abzugshaube		
0,254 bis 0,305 m³/s	0,432 bis 0,483 m³/s	0,584 bis 0,635 m³/s

‡ Die Daten beziehen sich auf Geräte ohne Filter. Mit Filtern ist die Lüfterleistung des externen Abluftsystems vergleichbar mit der bei Umwälzbetrieb.

Umluftsystem	Filter müssen verwendet werden
Externes Abluftsystem	Wenn für die Anwendung vorgeschrieben, müssen Filter verwendet werden
Bauseitiges Abluftsystem	Keine Filter erforderlich

Flexibler Adapter für den Abluftschacht bei höhenverstellbaren Geräten

Zur Anbindung an das bauseitige Abluftsystem; ermöglicht die Höhenverstellung des Gerätes; wird separat geliefert und an der Oberseite von höhenverstellbaren Geräten mit Anschluss an externes bzw. bauseitiges Abluftsystem angebracht.

Thermo Scientific Pathologie-Zuschneidetisch Gross-Star™

Zuschneidetisch für die Untersuchung und den Zuschnitt von Proben

Überrragende Funktionalität

- Tisch und/oder Rückwandabsaugung
- Höhenverstellbare Ausführungen oder solche mit fester Arbeitshöhe erhältlich
- Bei höhenverstellbaren Ausführungen kann eine Arbeitshöhe zwischen 84 und 104 cm gewählt werden
- Bei Geräten mit fester Arbeitshöhe wird diese nach Ihren Vorgaben auf einen Wert zwischen 84 und 104 cm eingestellt
- Tiefes Becken mit Kalt/Warmwasserhahn (kann zur einfachen Reinigung entfernt werden)
- Bioreststoffmühlen mit ½ PS oder ¾ PS sind erhältlich (bitte setzen Sie sich vor der Bestellung mit den zuständigen lokalen Behörden in Verbindung; in einigen Ländern ist der Betrieb von Bioreststoffmühlen verboten)
- Optionales Fußpedal für die Warm/Kaltwasser-versorgung; optionaler Formalinspender
- Wasserzufuhr durch Rückflussverhinderer geschützt
- Steckdosen zum bequemen Anschluss zusätzlicher Geräte
- Belüfteter Unterschrank
- Effiziente und geräuscharme Abluftabsaugung
- Jedes Gerät wird mit einer an der Vorderkante der Arbeitsfläche angebrachten Zentimeterskala geliefert
- Die eingebaute Spülung mit Mehrfachdüsen ermöglicht eine rasche Säuberung der inneren Arbeitsflächen
- Mit Lochplatte auf der Arbeitsfläche (herausnehmbar zur leichten Reinigung)

Überlegene Qualität

- Edelstahlkonstruktion (Typ 304) oder optional Typ 316
- Die robuste Bauweise sorgt für Stabilität; der Zuschneidetisch übersteht jahrelanges Arbeiten ohne Korrosion
- Lochplatten aus Edelstahl (Typ 316)

Einfacher Transport und problemlose Installation

- Bauteile des Zuschneidetisches passen durch eine Standard-Tür (81 cm)
- Direkter Anschluss an die Kalt-/Warmwasser-Versorgung des Labors
- Direkter Anschluss an die Stromversorgung
- Der Zuschneidetisch wird in einer leicht handhabbaren Verpackung geliefert

Empfohlener Abstand zwischen Vorderseite des Gerätes und Wand

- Zur Berücksichtigung bei der Raumplanung: die Rückwand des Zuschneideplatzes mit fester Höhe kann direkt an die Wand gestellt werden
- Geräte mit Höhenverstellung erfordern einen Wandabstand von ca. 2,5 cm

Geräte mit Stromversorgung von 110–120 V

Stromaufnahme 20 A; erfordert einen separaten 15 A-Stromkreis für eine für Medizingeräte zugelassene Doppelsteckdose mit FI-Schutzschalter

Geräte mit Stromversorgung von 220–240 V

Stromaufnahme 20 A, einschließlich bis zu 7 A durch eine integrierte Steckdose IEC 320; erfordert eine im Gebäude installierte Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD)

Technische Daten

Gesamtmaße (H x B x T): 114 bis 135 x 152 x 76 cm

Höhe der Arbeitsfläche (entsprechend Kundenvorgabe): 84 bis 104 cm

Becken (B x L x T): 36 x 41 x 19 cm

Gewicht: ohne Verpackung 193 kg; mit Verpackung 250 kg

Wasseranschluss

- Warm- und Kaltwasserleitungen (19 mm) mit Absperr-ventilen und eine Abwasserleitung (38 mm) müssen vorhanden sein
- Flexschläuche (Industriequalität, 13 mm) mit Anschluss-stücken (38 mm) werden zum Anschluss des Gerätes an die Wasserversorgung mitgeliefert
- Ein verstärkter Flexschlauch (38 mm lichte Weite) wird zum Anschluss an das Gebäudeabwassersystem mitgeliefert

Liefermfang†

Arbeitsfläche mit fester Höhe (kundendefiniert im Bereich von 84 bis 104 cm), bauseitiges Abluftsystem, Tischabsaugung, belüfteter Unterschrank, herausnehmbares Becken, manuell zu bedienender Kalt/Warmwasserhahn, manuell gesteuerte Spülung mit Mehrfachdüsen, Handbrause, Steckdose, Zentimeterskala an der Vorderkante der Arbeitsfläche, Edelstahlkonstruktion (Typ 304).

† Inhalte, Verpackung und Mengen können jederzeit ohne vorherige Mitteilung geändert werden.

Zertifizierungen und Prüfzeichen

UL/cUL (ausschließlich 110–120 V); CE (ausschließlich 220–240 V); CSA NRTL/C für Kalt-/Warmwasserarmatur (beantragt)

Beschreibung	Bestellnummer
110–120 V, 60 Hz, 1 Ph	
Ausführung für Rechtshänder	**9800002**
Ausführung für Linkshänder	**9800003**
220–240 V, 50/60 Hz, 1 Ph	
Ausführung für Rechtshänder	**9800006**
Ausführung für Linkshänder	**9800007**

Zubehör	Bestellnummer
Magnetische Instrumentenleiste (ohne Instrumente)	**104393**
Lupe für Arbeitsleuchte	**B21200**
Beweglicher Halter für Diktiergerät	**B21202**
Bewegliches Gestell	**105417**
Sezierbrett aus Polyethylen (blau)	**B36115**
Ablage für Thermo Scientific PrintMate	**B21211**
Spritzschutz am Schwanenhals (zur Installation muss gebohrt werden)	**B1003279**
Stand-alone- Diktiersystem mit Standard-Kassettenrekorder	**C1003447**
Stand-alone-Diktiersystem mit Mikrokassettenrekorder	**C1003446**
Belüfteter Abfallbehälter (kundendefiniert: links oder rechts)	**B21115**

Werkseitig installierte optionale Module

Sammelsystem für verbrauchtes Formalin mit akustischem und visuellem Alarm

Beschreibung
Bioreststoffmühle ½ PS
Bioreststoffmühle ¾ PS (nicht zum Dauerbetrieb vorgesehen)
Rückwand- und Tischabsaugung
Rückwandabsaugung (keine Tischabsaugung)
Höhenverstellbare Arbeitsfläche
Fußpedalsteuerung für Kalt/Warmwasserversorgung
Formalinspender mit Fußpedalsteuerung
Arbeitsleuchte (kundendefiniert: links oder rechts)
Konstruktion aus Edelstahl, Typ 316
Sammelsystem für verbrauchtes Formalin
Sammelsystem für verbrauchtes Formalin mit lautem akustischem Alarm
Sammelsystem für verbrauchtes Formalin mit lautem und leisem akustischem Alarm und Frischformalin-Spender mit Fußpedalsteuerung

Bauseitiges Abluftsystem

Wenn Ihr Gebäude mit einem Abluftkanal und einem Gebläsesystem ausgestattet ist, das 0,260 bis 0,283 m³/s leistet, ist ein Gerät mit Abluftkanal für Sie am besten geeignet (Gebäudeabluftkanal und -gebläse extern; keine Filter erforderlich)

Geprüfte Lüfterleistung

Bauseitiges Abluftsystem
Empfohlene Lüfterleistung 0,260 bis 0,283 m³/s.
Druckverlust bei Geräten mit Tischabsaugung 0,37 bis 0,45 mb
Druckverlust bei Geräten mit optionaler Rückwandabsaugung 0,67 bis 0,82 mb
Mittlere Lüfterleistung bei Tischabsaugung 7,5 cm über der Arbeitsfläche
0,366 bis 0,396 m³/s
Mittlere Lüfterleistung bei Absaugung an der Rückseite der Arbeitsfläche
0,792 bis 0,864 m³/s
Mittlere Lüfterleistung bei optionaler Absaugung an der Vorderseite der Arbeitsfläche
0,300 bis 0,325 m³/s

Thermo Scientific Pathologie-Zuschneideplatz Grosslab™ Senior

Besonders hochwertiger Pathologie-Zuschneideplatz mit zahlreichen Funktionen

Überrragende Funktionalität

- Seitlicher Spritzschutz aus Acrylglas, zurückziehbar
- Höhenverstellbare Ausführungen oder solche mit fester Arbeitshöhe erhältlich
- Bei höhenverstellbaren Ausführungen kann eine Arbeitshöhe zwischen 85 und 116 cm gewählt werden
- Bei Geräten mit fester Arbeitshöhe wird diese nach Ihren Vorgaben auf einen Wert zwischen 85 und 116 cm eingestellt
- Tiefes Becken mit Kalt/Warmwasserhahn
- Bioreststoffmühlen mit ½ PS oder ¾ PS sind erhältlich (bitte setzen Sie sich vor der Bestellung mit den zuständigen lokalen Behörden in Verbindung; in einigen Ländern ist der Betrieb von Bioreststoffmühlen verboten)
- Berührungsfreie oder manuelle Bedienelemente für Wasser, die optionale Bioreststoffmühle oder das optionale Diktiersystem
- Großzügige auf die Arbeitsfläche gerichtete Beleuchtung
- Wasserzufuhr durch Rückflussverhinderer geschützt
- Steckdosen zum bequemen Anschluss zusätzlicher Geräte
- Zwei optionale Bandaufnahmegeräte erhältlich
- Jedes Gerät wird mit einer an der Vorderkante der Arbeitsfläche angebrachten Zentimeterskala geliefert
- Die integrierte Tischspülung sorgt für eine rasche Reinigung der Arbeitsflächen
- Optionale Halterungen für Kamera und Monitor erhältlich

Drei Abluftsysteme

- Ausführungen mit Umluftbetrieb und externem Abluftsystem sind mit Filtern ausgerüstet, die Formalin neutralisieren
- Ausführungen mit externem Abluftsystem besitzen ein ein integriertes Gebläse für kurze Entfernungen
- Modelle mit externer Absaugfunktion können an das bauseiteitige Abluftsystem angeschlossen werden
- Auf Seite 153 finden Sie technische Informationen zu den Abluftsystemen

Überlegene Qualität

- Arbeitsflächen und Verkleidung aus Edelstahl

- Der rostbeständige Rahmen aus gepresstem Aluminium sorgt für gleichmäßige Verteilung des Gewichts, hält hohen Beanspruchungen stand, gibt dem System Halt und hält das Gesamtgewicht niedrig
- Die robuste Bauweise sorgt für Stabilität; der Zuschneideplatz übersteht jahrelanges Arbeiten ohne Korrosion

Einfacher Transport und problemlose Installation

- Die Geräte werden in zwei Teilen geliefert; vereinfacht die Handhabung
- Bauteile des Zuschneidetisches passen durch eine Standard-Tür (81 cm)
- Die zwei Untereinheiten werden mit leicht zu montierenden Nockenverriegelungen dauerhaft miteinander verbunden
- Direkter Anschluss an die Kalt-/Warmwasser-Versorgung des Labors
- Direkter Anschluss an die Stromversorgung

Geräte mit Stromversorgung von 110–120 V

Stromaufnahme 20 A; erfordert einen separaten 15 A-Stromkreis für eine für Medizingeräte zugelassene Doppelsteckdose mit FI-Schutzschalter

Geräte mit Stromversorgung von 220–240 V

Stromaufnahme 20 A, einschließlich bis zu 7 A durch eine integrierte Steckdose IEC 320; erfordert eine im Gebäude installierte Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD)

Technische Daten

Gesamtmaße (H x B): 206 bis 236 x 152 cm

Die Tiefe ist in der folgenden Tabelle angegeben (siehe unten)

Höhe der Arbeitsfläche (entsprechend Kundenvorgabe): 85 bis 116 cm

Becken (B x L x T): 36 x 30,5 x 15 cm

Gewicht des Oberteils: ohne Verpackung 129 kg; mit Verpackung 170 kg

Gewicht des Unterteils: ohne Verpackung 215,5 kg; mit Verpackung 247 kg

Wasseranschluss

- Warm- und Kaltwasserleitungen (19 mm) mit Absperrventilen und eine Abwasserleitung (38 mm) müssen vorhanden sein
- Flexschläuche (Industriequalität, 13 mm) mit Anschlussstücken (38 mm) werden zum Anschluss des Gerätes an die Wasserversorgung mitgeliefert
- Ein verstärkter Flexschlauch (38 mm lichte Weite) wird zum Anschluss an das Gebäudeabwassersystem mitgeliefert

Installationstiefe der Grosslab Zuschneideplätze:

- Höhenverstellbares Modell, Umluftbetrieb: 93 cm
- Höhenverstellbares Modell, externes Abluftsystem: 96,5 cm
- Höhenverstellbares Modell, bauseitiges Abluftsystem: 96,5 cm
- Modell mit fester Höhe, Umluftbetrieb: 83 cm
- Modell mit fester Höhe, externes Abluftsystem: 93 cm
- Modell mit fester Höhe, bauseitiges Abluftsystem: 93 cm

Lieferumfang†

Arbeitsfläche mit fester Höhe (kundendefiniert im Bereich von 84 bis 104 cm), bauseitiges Abluftsystem, Rückwandabsaugung mit Jalousieabzug, Becken, manuell zu bedienender Kalt/Warmwasserhahn, manuell gesteuerte integrierte Tischspülung, Handbrause, Steckdose, Zentimeterskala an der Vorderkante der Arbeitsfläche, fest installierte untere Ablage, fest installierte obere Ablage, Leuchtstofflampe, Tischplatte und Verkleidung aus Edelstahl (Typ 304), Gehäuse aus gepresstem Aluminium, seitlicher Spritzschutz aus Acrylglas, zurückziehbar.

† Inhalt, Verpackung und Lieferumfang können ohne Vorankündigung geändert werden.

Beschreibung	Bestellnummer
110–120 V, 60 Hz, 1 Ph	
Ausführung für Rechtshänder	**9700000**
Ausführung für Linkshänder	**9700001**
220–240 V, 50/60 Hz, 1 Ph	
Ausführung für Rechtshänder	**9700002**
Ausführung für Linkshänder	**9700003**

Werkseitig installierte optionale Module

- Integriertes Diktiersystem mit drahtlosem Mikrofon und Fußpedalsteuerung
- Sammelsysteme für verbrauchtes Formalin mit akustischem und optischem Alarm
- B21225 ist nur für Geräte mit bauseitigem Abluftsystem verfügbar
- Berührungsfreie Steuerung mit programmierbarer Uhr und Filterwechselalarm

Beschreibung
Bioreststoffmühle ½ PS
Bioreststoffmühle ¾ PS (nicht zum Dauerbetrieb vorgesehen)
Höhenverstellbare Arbeitsfläche
Externes Abluftsystem
Abluftsystem, Umluft
Fußpedalsteuerung für Kalt/Warmwasserversorgung
Formalinspender mit Fußpedalsteuerung
Fußpedalsteuerung für Tischspülung
Integriertes Diktiersystem mit Mikrokassettenrekorder
Integriertes Diktiersystem mit Standard-Kassettenrekorder
Berührungsfreie Steuerung
Arbeitsleuchte (kundendefiniert: links oder rechts)
Wasserhahn mit Siebeinsatz
Konstruktion aus Edelstahl, Typ 316
Sammelsystem für verbrauchtes Formalin
Sammelsystem für verbrauchtes Formalin mit lautem akustischem Alarm
Sammelsystem für verbrauchtes Formalin mit lautem und leisem akustischem Alarm und Frischformalin-Spender mit Fußpedalsteuerung

Zubehör

- Ersatzfilterset mit zwei Kaliumpermanganatfiltern und zwei Feinpartikelfiltern
- Stand-alone-Diktiersysteme beinhalten Handmikrofon und Netzteil
- Handtuchhalter für gerollte Handtücher; Handtuchspender (1070214) erforderlich

Optionales Zubehör	Bestellnummer
Kamerahalterung	**10661**
Kanister für Formalinspender	**B12036**
Magnetische Instrumentenleiste (ohne Instrumente)	**104393**
Lupe für Arbeitsleuchte	**B21200**
Lupe an Schwanenhals	**104404**
Beweglicher Halter für Diktiergerät	**10629**
Bewegliches Gestell	**105417**
Schiebbarer Spritzschutz	**10486**
Sezierbrett aus Polyethylen (blau)	**B36115**
Ersatzfilter	**9990850**
Ablage für Thermo Scientific PrintMate	**B21229**
Spritzschutz am Schwanenhals (zur Installation muss gebohrt werden)	**B1003279**
Stand-alone-Diktiersystem mit Mikrokassettenrekorder	**C1003447**
Stand-alone- Diktiersystem mit Standard-Kassettenrekorder	**C1003446**
Halterung für Flachbildschirm/Tastatur	**B10708**
Handtuchhalter für gerollte Handtücher; Handtuchspender (1070214) erforderlich	**104268**
Papierhandtuchspender	**1070214**
Belüfteter Abfallbehälter (kundendefiniert: links oder rechts)	**B21115**

Optionen

- Berührungsfreie Bedienelemente für Kalt-/ Warmwasserzufuhr, Tischspülung und die optionale Bioreststoffmühle
- Tischspülung wird standardmäßig mit manueller Steuerung geliefert. Kann optional mit berührungsfreien Bedienelementen bestellt werden
- Die Geräte sind mit einem 15 cm tiefen Becken ausgestattet. Ein optionaler Siebeinsatz sowie ein zweiter Wasserhahn mit Siebeinsatz zum Abspülen von Kürettagen und anderen kleinen Proben oder ein tieferes Becken sind erhältlich
- Setzen Sie sich wegen weitere Einzelheiten mit uns in Verbindung

Wahl des für Ihr Labor geeigneten Abluftsystems

Umluftsystem

In bereits bestehenden Labors oder Labors ohne bauseitige Absaugung muss die Luft gegebenenfalls gefiltert und umgewälzt werden. Wählen Sie ein System mit integriertem Gebläse und Filtern.

Externes Abluftsystem

Für kurze Entfernungen (weniger als 6,1 m) können Sie ein Gerät mit integrierten Gebläse und optionalen Filtern wählen, das an die Entlüftungsleitung Ihres Gebäudes angeschlossen werden kann.

Bauseitiges Abluftsystem

Wenn Ihr Gebäude mit einem Abluftkanal und einem Gebläsesystem ausgestattet ist, das 0,236 m³/s leistet, ist ein Gerät mit Abluftkanal für Sie am besten geeignet (Gebäudeabluftkanal und -gebläse extern; keine Filter erforderlich).

Geprüfte Luftförderleistung

Umluft-system	Bauseitiges Abluftsystem		Fern
--	--		Mittlere Lüfterleistung 0,236 m³/s
--	--		Druckverlust 1,02 mb
Belüfteter Bereich mit Seitenverkleidungen:			
0,452 m³/s	0,538 m³/s	Ohne Filter	0,650 m³/s
	0,406 m³/s	Mit Filter	
Gerätevorderseite mit Seitenverkleidungen			
0,193 m³/s	0,279 m³/s	Ohne Filter	0,351 m³/s
	0,112 m³/s	Mit Filter	

Thermo Scientific Pathologie-Zuschneideplatz Grosslab™ Junior (Tischmodell)

Pathologie-Zuschneideplatz als platzsparendes Tischmodell

Leistungsmerkmale

- Rascher Wasserablauf
- Schnelle und einfache Installation
- Drei Abluftsysteme
- Ergonomische Gestaltung mit tiefliegender Arbeitsfläche
- Durch den optionalen Monitorstandfuß (10456) steht mehr Arbeitsraum zur Verfügung
- Die Rückwandabsaugung sorgt für einen wirksamen Schutz vor toxischen Dämpfen im Arbeitsbreich
- Uhrzeit und Alarm als Hinweis auf den nötigen Filterwechsel sind einstellbar
- Optionaler Spritzschutz (10486) schützt den Anwender beim Sezieren der Proben
- Bei den Tischmodellen besteht die ebene Arbeitsfläche aus drei abnehmbaren Edelstahl-Lochplatten
- IEC 320 Steckdose und integrierte Anschlussleitung
- Steckdosen mit 15 A-Stromkreisen für jede Anschlussleitung erforderlich
- Flexschläuche (Industriequalität) stellen den Anschluss an die Wasserversorgung sicher
- NPT-Anschlussgewinde und ein verstärkter Flexschlauch werden zum Anschluss an das Gebäudeabwassersystem mitgeliefert
- Geräte mit einer Stromversorgung von 110–120 V ziehen 15 A, mitgeliefert wird eine für Medizingeräte zugelassene Doppelsteckdose mit FI-Schutzschalter
- Geräte mit einer Stromversorgung von 220–240 V ziehen 15 A, mitgeliefert werden 4 IEC 320 Steckdosen; erfordert eine im Gebäude installierte Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD)

Technische Daten

Gesamtmaße (H x B x T)

Umluftsystem: 116 x 122 x 71 cm

Externe Abluft: 134 x 122 x 71 cm

Bauseitiges Abluftsystem: 134 x 122 x 71 cm

Höhe der Arbeitsoberfläche: 44 mm über der Tischplatte

Empfohlene Tiefe: 74 cm von Gerätevorderseite bis Wand

Becken (B x L x T): 46 x 15 x 10 cm

Gewicht: ohne Verpackung 136 kg; mit Verpackung 159 kg

Lieferumfang†

Bauseitiges Abluftsystem, Rückwandabsaugung mit Jalousieabzug, Mittiges Becken in der unteren Ablage, Kaltwasserhahn mit Kippschalter zum Wechsel zwischen berührungsfreier und manueller Steuerung, Deluxe-Handbrause, Steckdose, eingebaute Zentimeterskala auf der Vorderseite der Tischplatte, feste untere Ablage, feste obere Ablage, Leuchtstofflampe, Edelstahlkonstruktion (Typ 304), Datum, Uhrzeit und Alarm als Hinweis auf den nötigen Filterwechsel einstellbar, Flexschlauch (13 mm, Industriequalität) und 19 mm Anschlussstück zum Anschluss an die Kaltwasserzufuhr, 19 mm NPT Anschlussgewinde und verstärkter Flexschlauch (25 mm lichte Weite) zum Anschluss an das Abwassersystem.

†Inhalt, Verpackung und Mengen können jederzeit ohne vorherige Mitteilung geändert werden.

Beschreibung	Bestellnummer
110–120 V, 60 Hz, 1 Ph	**9600000**
220–240 V, 50/60 Hz, 1 Ph	**9600003**

Wahl des für Ihr Labor geeigneten Abluftsystems

Umluftsystem

In bereits bestehenden Labors oder Labors ohne bauseitige Absaugung muss die Luft gegebenenfalls gefiltert und umgewälzt werden. Wählen Sie ein System mit integriertem Gebläse und Filtern.

Externes Abluftsystem

Für kurze Entfernungen (weniger als 6,1 m) können Sie ein Gerät mit integrierten Gebläse und optionalen Filtern wählen, das an die Entlüftungsleitung Ihres Gebäudes angeschlossen werden kann.

Bauseitiges Abluftsystem

Wenn Ihr Gebäude mit einem Abluftkanal und einem Gebläsesystem ausgestattet ist, das 0,189 m^3/s leistet, ist ein Gerät mit Abluftkanal für Sie am besten geeignet (Gebäudeabluftkanal und -gebläse extern; keine Filter erforderlich).

Geprüfte Luftförderleistung

Umluftsystem	
Belüfteter Bereich:	0,604 bis 0,615 m³/s
Gerätevorderseite	0,051 m³/s
Externe Abluft	
Belüfteter Bereich:	0,620 bis 0,625 m³/s
Gerätevorderseite	0,051 bis 0,066 m³/s
Bauseitiges Abluftsystem	
Mittlere Lüfterleistung 0,189 m³/s	
Belüfteter Bereich:	0,752 m³/s
Gerätevorderseite	0,076 m³/s
Druckverlust	2,87 mb

Umluftsystem	Filter müssen verwendet werden
Externes Abluftsystem	Wenn für die Anwendung vorgeschrieben, müssen Filter verwendet werden
Bauseitiges Abluftsystem	Keine Filter erforderlich.

Mit dem optionalen Gestell (Bestellnr. 10456) wird das Tischmodell zum eigenständigen Zuschneideplatz. Stabiler Rahmen aus gepresstem Aluminium mit Edelstahlablage; Höhe einstellbar zwischen 71 und 107 cm

Werkseitig installierte optionale Module

Integriertes Diktiersystem mit drahtlosem Mikrofon und Fußpedalsteuerung

Beschreibung	Bestellnummer
Kamerahalterung	**B21231**
Abluftsystem, extern	**B21228**
Abluftsystem, Umluft	**B21233**
Integriertes Diktiersystem mit Mikrokassettenrekorder	**B21235**
Integriertes Diktiersystem mit Standard-Kassettenrekorder	**B21234**
Arbeitsleuchte (kundendefiniert: links oder rechts)	**B10011405**
Konstruktion aus Edelstahl, Typ 316	**Spezialzubehör**

Zubehör

- Ersatzfilterset mit zwei Kaliumpermanganatfiltern und zwei Feinpartikelfiltern
- Gestell mit stabilem Rahmen aus gepresstem Aluminium mit Edelstahlablage und Rückwand; Höhe einstellbar zwischen 71 und 107 cm (bei der Installation)
- Stand-alone-Diktiersysteme beinhalten Handmikrofon und Netzteil
- Handtuchhalter für gerollte Handtücher; Handtuchspender (1070214) erforderlich

Zubehör	Bestellnummer
Leuchtstofflampe mit Lupe	**B21232**
Formalinspender	**B12036**
Magnetische Instrumentenleiste	**104393**
Lupe für Arbeitsleuchte	**B21200**
Beweglicher Halter für Diktiergerät	**10629**
Bewegliches Gestell	**105417**
Bewegliche Siebhalterung und Sieb	**B21237**
Sezierbrett aus Polyethylen (blau)	**B36115**
Ersatzfilter	**1001618**
Spritzschutz am Schwanenhals (zur Installation muss gebohrt werden)	**B1003279**
Gestell mit stabilem Rahmen aus gepresstem Aluminium mit Edelstahlablage	**10456**
Stand-alone-Diktiersystem mit Mikrokassettenrekorder	**C1003447**
Stand-alone-Diktiersystem mit Standard-Kassettenrekorder	**C1003446**
Handtuchhalter für gerollte Handtücher; Handtuchspender (1070214) erforderlich	**104268**
Papierhandtuchspender	**1070214**

Um Kontaminationen zu verringern und die Bedienerfreundlichkeit zu erhöhen, verfügen die Grosslab Junior Geräte über ein optionales Fußpedal für die Warm/Kaltwasserversorgung

Thermo Scientific Pathologie-Zuschneideplatz Grosslab™ Junior (Stand-alone-Modell)

Platzsparender eigenständiger Pathologie-Zuschneideplatz

Leistungsmerkmale

- Rascher Wasserablauf
- Konstruktion aus Edelstahl
- Schnelle und einfache Installation
- Großzügige auf die Arbeitsfläche gerichtete Beleuchtung
- 3 Abluftsysteme
- Effiziente und leise Rückwandabsaugung
- Geräuschpegel unterhalb von 65 db
- Steckdosen zum bequemen Anschluss zusätzlicher Geräte
- 2 IEC 320 Steckdosen mit integrierten Anschlusskabeln
- Steckdosen mit 15 A-Stromkreisen für jede Anschlussleitung erforderlich
- Flexschläuche (Industriequalität) und ein 19 mm-Anschlussstück zur Anbindung an die Warm-/Kaltwasserversorgung
- Verstärkter Flexschlauch zum Anschluss an das Abwassersystem
- Geräte mit einer Stromversorgung von 110–120 V ziehen 15 A, mitgeliefert wird eine für Medizingeräte zugelassene Doppelsteckdose mit FI-Schutzschalter
- Geräte mit einer Stromversorgung von 220–240 V ziehen 15 A, mitgeliefert werden vier IEC 320 Steckdosen; erfordert eine im Gebäude installierte Fehlerstromschutzeinrichtung (RCD)

Technische Daten

Gesamtmaße (H x B x T)

Umluftsystem: 199 x 122 x 71 cm

Externe Abluft: 217 x 122 x 71 cm

Bauseitiges Abluftsystem: 217x 122 x 71 cm

Höhe der Arbeitsfläche: 91 cm

Becken (B x L x T): 36 x 30,5 x 10 cm

Gewicht: ohne Verpackung 227 kg; mit Verpackung 272 kg

Lieferumfang†

Bauseitiges Abluftsystem, Rückwandabsaugung mit Jalousieabzug, Becken, manuell zu bedienender Kalt/Warmwasserhahn, kombiniert mit Handbrause, Steckdose, eingebaute Zentimeterskala auf der Vorderseite der Tischplatte, feste untere Ablage, feste obere Ablage, Leuchtstofflampe, Edelstahlkonstruktion (Typ 304), Datum, Uhrzeit und Alarm als Hinweis auf den nötigen Filterwechsel einstellbar, Flexschlauch (13 mm, Industriequalität) zum Anschluss an die Kalt/Warmwasserzufuhr, verstärkter Flexschlauch (38 mm lichte Weite) zum Anschluss an das Abwassersystem.

† Inhalt, Verpackung und Mengen können jederzeit ohne vorherige Mitteilung geändert werden.

Beschreibung	Bestellnummer
110–120 V, 60 Hz, 1 Ph	
Ausführung für Rechtshänder	**9600001**
Ausführung für Linkshänder	**9600002**
220–240 V, 50/60 Hz, 1 Ph	
Ausführung für Rechtshänder	**9600004**
Ausführung für Linkshänder	**9600005**

Werkseitig installierte optionale Module

Integriertes Diktiersystem mit drahtlosem Mikrofon und Fußpedalsteuerung

Beschreibung	Bestellnummer
Kamerahalterung	**B21125**
Bioreststoffmühle ½ PS	**B21111**
Bioreststoffmühle ¾ PS (nicht zum Dauerbetrieb vorgesehen)	**B21112**
Abluftsystem, extern	**B21238**
Umluftsystem	**B21239**
Fußpedalsteuerung für Kalt/ Warmwasserversorgung	**B21240**
Fußpedalsteuerung für Kalt-/ Warmwasserzufuhr und die optionale Bioreststoffmühle	**B21241**
Integriertes Diktiersystem mit Mikrokassettenrekorder	**B21243**
Integriertes Diktiersystem mit Standard-Kassettenrekorder	**B21242**
Arbeitsleuchte (kundendefiniert: links oder rechts)	**B1001405**
Konstruktion aus Edelstahl, Typ 316	**Spezialzubehör**

Wahl des für Ihr Labor geeigneten Abluftsystems

Umluftsystem

In bereits bestehenden Labors oder Labors ohne bauseitige Absaugung muss die Luft gegebenenfalls gefiltert und umgewälzt werden. Wählen Sie ein System mit integriertem Gebläse und Filtern.

Externes Abluftsystem

Für kurze Entfernungen (weniger als 6,1 m) können Sie ein Gerät mit integrierten Gebläse und optionalen Filtern wählen, das an die Entlüftungsleitung Ihres Gebäudes angeschlossen werden kann.

Bauseitiges Abluftsystem

Wenn Ihr Gebäude mit einem Abluftkanal und einem Gebläsesystem ausgestattet ist, das 0,189 m³/s leistet, ist ein Gerät mit Abluftkanal für Sie am besten geeignet (Gebäudeabluftkanal und -gebläse extern; keine Filter erforderlich).

Zubehör

- Ersatzfilterset mit zwei Kaliumpermanganatfiltern und zwei Feinpartikelfiltern
- Stand-alone-Diktiersystem mit Mikrokassettenrekorder
- Stand-alone-Diktiersystem mit Standard-Kassettenrekorder

Geprüfte Luftförderleistung

Umluftsystem	
Belüfteter Bereich:	0,604 bis 0,615 m³/s
Gerätevorderseite	0,051 m³/s
Externes Abluftsystem	
Belüfteter Bereich:	0,620 bis 0,625 m³/s
Gerätevorderseite	0,051 bis 0,066 m³/s
Bauseitiges Abluftsystem	
Mittlere Lüfterleistung 0,189 m³/s	
Belüfteter Bereich:	0,752 m³/s
Gerätevorderseite	0,076 m³/s
Druckverlust	2,87 mb

Umluftsystem	Filter müssen verwendet werden
Externes Abluftsystem	Wenn für die Anwendung vorgeschrieben, müssen Filter verwendet werden
Bauseitiges Abluftsystem	Keine Filter erforderlich

Zubehör	Bestellnummer
Leuchtstofflampe mit Lupe	**B21232**
Formalinspender	**B12036**
Magnetische Instrumentenleiste	**104393**
Lupe für Arbeitsleuchte	**B21200**
Beweglicher Halter für Diktiergerät	**10629**
Bewegliches Gestell	**105417**
Bewegliche Siebhalterung und Sieb	**B21237**
Sezierbrett aus Polyethylen (blau)	**B36115**
Ersatzfilter	**1001618**
Spritzschutz am Schwanenhals (zur Installation muss gebohrt werden)	**B1003279**
Gestell mit stabilem Rahmen aus gepresstem Aluminium mit Edelstahlablage	**10456**
Stand-alone-Diktiersystem mit Mikrokassettenrekorder	**C1003447**
Stand-alone-Diktiersystem mit Standard-Kassettenrekorder	**C1003446**
Handtuchhalter für gerollte Handtücher	**104268**
Papierhandtuchspender	**1070214**

Zubehörtabelle für Thermo Scientific Zuschneideplätze

Übersichtlicher Leistungs-Vergleich der Thermo Scientific Zuschneideplätze

1. Thermo Scientific Pathologie-Zuschneideplatz Gross-Star™
2. Thermo Scientific Pathologie-Zuschneidetisch Gross-Star™
3. Thermo Scientific Pathologie-Zuschneideplatz Grosslab™ Senior
4. Thermo Scientific Pathologie-Zuschneideplatz Grosslab™ Junior (Tischmodell)
5. Thermo Scientific Pathologie-Zuschneideplatz Grosslab™ Junior (Stand-alone-Modell)

I = Im Lieferumfang enthalten A = Optionales Zubehör	1	2	3	4	5
Bioreststoffmühle ½ PS mit Kippschalter	A	A	A		A
Bioreststoffmühle ¾ PS mit Kippschalter	A	A	A		A
Becken 36 x 30,5 x 15 cm			I		
Becken 36 x 30,5 x 25 cm					I
Verstellbare untere Ablage 41 x 20 cm	I				
Becken 36 x 30,5 x 19 cm	I	I			
Mittiges Becken in der unteren Ablage 15 x 46 x 10 cm				I	
Zusätzliche verstellbare untere Ablage 41 x 20 cm	A				
Rückwandabsaugung über Lochplatte (keine Tischabsaugung)	A	A			
Manuell gesteuerte integrierte Tischspülung			I		
Kamerahalterung	A		A	A	A
Adapter für Kamerahalterung (zur Verwendung mit Haubenaufbau)	A				
Zentimeterskala an der Vorderkante der Arbeitsfläche	I	I	I	I	I
Kaltwasserhahn mit Kippschalter zum Wechsel zwischen berührungsfreier und manueller Steuerung				I	
Kalt/Warmwasserhahn	I	I	I		I
Tischabsaugung	I	I			
Arbeitsfläche höhenverstellbar (71 bis 107 cm)			A		
Arbeitsfläche höhenverstellbar (84 bis 104 cm)	A	A			
Externe Abluftsystem mit integriertem Gebläse (über Abluftkanal des Gebäudes; keine Filter erforderlich; ersetzt bauseitiges Abluftsystem am Grundgerät)	A		A	A	A
Arbeitsfläche mit fester Höhe (kundendefiniert im Bereich von 84 bis 116 cm)			I		
Arbeitsfläche mit fester Höhe (kundendefiniert im Bereich von 84 bis 104 cm)	I	I			
Arbeitsfläche mit fester Höhe (91 cm)					I
Fest installierte untere Ablage			I	I	I
Fest installierte obere Ablage	I		I	I	I
Leuchtstofflampe	I		I	I	I
Leuchtstofflampe mit Lupe				A	A
Fußpedal für die Warm/Kaltwasserversorgung	A	A	A		A
Fußpedal für die optionle Bioreststoffmühle			A		A
Fußpedal für Tischspülung			A		
Formalinspender	A		A	A	A
Handschuhspender	I				
Handbrause			I		

I = Im Lieferumfang enthalten A = Optionales Zubehör	1	2	3	4	5
Handbrause kombiniert mit Kalt-/Warmwasserhahn					I
Deluxe-Handbrause	I	I		I	
Abzugshaube	A				
Rückwandabsaugung mit Jalousieabzug			I	I	I
Magnetische Instrumentenleiste	A	A	A	A	A
Lupe für Arbeitsleuchte	A	A	A	A	A
Lupe an Schwanenhals mit Befestigungsklammern	A	A	A	A	A
Manuell gesteuerte Spülung mit Mehrfachdüsen	I	I			
Beweglicher Halter für Diktiergerät	A		A	A	A
Bewegliches Gestell	A		A	A	A
Bewegliche Siebhalterung und Sieb (zur Verwendung mit dem Wasserhahn)				A	A
Sezierbrett aus Polyethylen (blau)	A	A	A	A	A
Integrierte Steckdose(n)	I	I	I	I	I
Programmierbarer Mikroprozessor für Datum, Uhrzeit und Alarm als Hinweis auf den nötigen Filterwechsel			A	I	I
Berührungsfreie Bedienelemente für Kalt-/Warmwasserzufuhr, Tischspülung und die optionale Bioreststoffmühle (keine Steuerung über Fußpedale)			A		
Umluftsystem mit Filtersatz und integriertem Gebläse (ersetzt bauseitiges Abluftsystem am Grundgerät)	A		A	A	A
Externes Abluftsystem (über Abluftkanal und Gebläse des Gebäudes; keine Filter erforderlich)	I	I	I	I	I
Herausnehmbares Becken	I	I			
Schiebbarer Spritzschutz			I		
Ablage für Thermo Scientific PrintMate	A	A	A	A	A
Spritzschutz am Schwanenhals	A	A	A	A	A
Gestell mit stabilem Rahmen aus gepresstem Aluminium mit Edelstahlablage und Rückwand; ermöglicht Nutzung des Tischmodells als eigenständigen Zuschneideplatz; Höhe einstellbar zwischen 71 und 107 cm (bei der Installation)				A	
Integriertes Diktiersystem mit Standard-Kassettenrekorder, drahtlosem Mikrofon und Fußpedalsteuerung	A		A	A	A
Integriertes Diktiersystem mit Mikrokassettenrekorder, drahtlosem Mikrofon und Fußpedalsteuerung	A		A	A	A
Stand-alone-Diktiersysteme mit Standard-Kassettenrekorder, Handmikrofon und Netzteil	A	A	A	A	A
Stand-alone-Diktiersysteme mit Mikrokassettenrekorder, Mikrofon und Netzteil	A	A	A	A	A
Arbeitsleuchte (1 oder 2 je nach Kundenwunsch; bei einer Leuchte kundendefinierte Anordnung rechts oder links)	A	A	A	A	A
Manuell gesteuerter Wasserhahn mit Sieb; Siebhalterung und Sieb			A		
Halterung für Flachbildschirm/Tastatur	A		A		
Papierhandtuchspender	A		A	A	A
Konstruktion aus Edelstahl (Typ 304)	I	I		I	I
Tischplatte und Verkleidung aus Edelstahl (Typ 304), Rahmen aus gepresstem Aluminium			I		
Konstruktion aus Edelstahl (Typ 316, Sonderbestellung)	A	A		A	A
Tischplatte und Verkleidung aus Edelstahl (Typ 316, Sonderbestellung), Rahmen aus gepresstem Aluminium			A		
Belüfteter Unterschrank	I	I			
Belüfteter Abfallbehälter (kundendefiniert: links oder rechts)	A	A	A		
Sammelsystem für verbrauchtes Formalin	A	A	A		A
Sammelsysteme für verbrauchtes Formalin mit akustischem und optischem Alarm	A	A	A		A
Sammelsystem für verbrauchtes Formalin mit lautem und leisem akustischem und optischem Alarm und Frischformalin-Spender mit Fußpedalsteuerung	A	A	A		

Die Thermo Scientific Hyperclean™ Serie

Abzugshauben

Hyperclean™ 1

- Der Locheinsatz aus Edelstahl passt perfekt in die abnehmbare Ablagefläche
- Einstellbar auf Arbeitstischtiefen bis 55 cm
- Mit der optionalen Sicherheitsabdeckung mit Aussparungen für die Hände erhöht sich die Lüfterleistung auf ca. 0,508 m³/s
- Seitenteile und Vorderseiten bestehen aus transparentem und für die meisten Chemikalien undurchlässigem Acrylglas
- Einfacher Filtertausch ohne Werkzeuge

Technische Daten

Maße (H x B x T): 37 x 76 x 37 bis 55 cm
Gewicht: 45 kg
Stromversorgung:
110–120 V, 1,1 A, 60 Hz, 1 Ph
220–240 V, 0,8 A , 60 Hz, 1 Ph

Lieferumfang

Gebläse und Aktivkohlefilter.

Zertifikate

UL/cUL (nur 110–120 V); CE (nur 220–240 V)

Beschreibung	Bestellnummer
110–120 V	**9990601**
220–240 V	**6485601**

Zubehör	Bestellnummer
Feinpartikelfilter	**9990611**
Formaldehyd-neutralisierende Filter (Kaliumpermanganat)	**9990612**
Sicherheitsabdeckung mit Aussparungen für die Hände	**9990650**
Luftabzug-Adapter	**9990640**

Hyperclean™ 2

- Für das Einstellen großer Geräte geeignet
- Die über die ganze Höhe reichenden Vordertüren bieten leichten Zugang zu den Geräten in der Abzugshaube
- Abnehmbare Seitenteile erleichtern den Zugang weiterhin
- Seitenteile und Vorderseiten bestehen aus transparentem und für die meisten Chemikalien undurchlässigem Acrylglas
- Einfacher Filtertausch ohne Werkzeuge

Technische Daten

Maße (H x B x T): 112 x 89 x 81 cm
Höhe ohne Gebläse: 88 cm
Gewicht: 75 kg
Stromversorgung:
110–120 V, 1,1 A, 60 Hz, 1 Ph
220–240 V, 0,8 A, 60 Hz, 1 Ph

Lieferumfang

Gebläse und Aktivkohlefilter.

Zertifikate

UL/cUL (nur 110–120 V); CE (nur 220–240 V)

Beschreibung	Bestellnummer
110–120 V	**9990602**
220–240 V	**6485602**

Zubehör	Bestellnummer
Luftabzug-Adapter	**9990640**

Hyperclean™ 20

- Die Vorderseite kann zur Hälfte durch eine herunterklappbare Scheibe geschlossen werden
- Seitenteile und Vorderseiten bestehen aus transparentem und für die meisten Chemikalien undurchlässigem Acrylglas
- Einfacher Filtertausch ohne Werkzeuge

Technische Daten

Maße (H x B x T): 91 x 76 x 56 cm
Gewicht: 90 kg
Stromversorgung (pro Gebläse):
110–120 V, 1,1 A, 60 Hz, 1 Ph
220–240 V, 0,8 A, 60 Hz, 1 Ph

Lieferumfang

2 Gebläse und 2 Aktivkohlefilter.

Zertifikate

UL/cUL (nur 110–120 V); CE (nur 220–240 V)

Beschreibung	Bestellnummer
110–120 V	**9990620**
220–240 V	**6485620**

Zubehör	Bestellnummer
Feinpartikelfilter	**9990611**
Formaldehyd-neutralisierende Filter (Kaliumpermanganat)	**9990612**
Luftabzug-Adapter	**9990640**

Hyperclean™ 22

- Als Abzugshaube für 1 oder 2 Arbeitsplätze geeignet
- 2 herunterklappbare Scheiben erlauben es, die Vorderseite zur Hälfte zu schließen
- Seitenteile und Vorderseiten bestehen aus transparentem und für die meisten Chemikalien undurchlässigem Acrylglas
- Einfacher Filtertausch ohne Werkzeuge

Technische Daten

Maße (H x B x T): 91 x 152 x 56 cm
Gewicht: 171,5 kg
Stromversorgung (pro Gebläse):
110–120 V, 1,1 A, 60 Hz, 1 Ph
220–240 V, 0,8 A, 60 Hz, 1 Ph

Lieferumfang

4 Gebläse und 4 Aktivkohlefilter.

Zertifikate

UL/cUL (nur 110–120 V); CE (nur 220–240 V)

Beschreibung	Bestellnummer
110–120 V	**9990622**
220–240 V	**6485622**

Zubehör	Bestellnummer
Feinpartikelfilter	**9990611**
Formaldehyd-neutralisierende Filter (Kaliumpermanganat)	**9990612**
Luftabzug-Adapter	**9990640**

Hyperclean™ 36

- Das Gebläse kann entweder an der Ober- oder Rückseite des Gerätes angebracht werden
- Seitenteile und Vorderseiten bestehen aus transparentem und für die meisten Chemikalien undurchlässigem Acrylglas
- Einfacher Filtertausch ohne Werkzeuge

Technische Daten

Maße (H x B x T):

auf der Oberseite montiertes Gebläse: 63,5 x 91 x 33 cm

auf der Rückseite montiertes Gebläse: 33 x 91 x 63,5 cm

Gewicht: 50 kg

Stromversorgung (pro Gebläse):

110–120 V, 1,1 A, 60 Hz, 1 Ph

220–240 V, 0,8 A, 60 Hz, 1 Ph

Lieferumfang

Gebläse und Aktivkohlefilter.

Zertifikate

UL/cUL (nur 110–120 V); CE (nur 220–240 V)

Beschreibung	Bestellnummer
110–120 V	**9990636**
220–240 V	**6485636**

Zubehör	Bestellnummer
Feinpartikelfilter	**9990611**
Formaldehyd-neutralisierende Filter (Kaliumpermanganat)	**9990612**
Luftabzug-Adapter	**9990640**

Hyperclean™ 60

- Bietet Platz für die Thermo Scientific Linearfärber bzw. kann als Arbeitsplatz für 2 Personen genutzt werden
- Das Gebläse kann entweder an der Ober- oder Rückseite des Gerätes angebracht werden
- Einfacher Filtertausch ohne Werkzeuge
- Seitenteile und Vorderseiten bestehen aus transparentem und für die meisten Chemikalien undurchlässigem Acrylglas

Technische Daten

Maße (H x B x T):

auf der Oberseite montiertes Gebläse: 63,5 x 152 x 33 cm

auf der Rückseite montiertes Gebläse: 33 x 152 x 63,5 cm

Gewicht: 100 kg

Stromversorgung (pro Gebläse):

110–120 V, 1,1 A, 60 Hz, 1 Ph

220–240 V, 0,8 A, 60 Hz, 1 Ph

Umfang

2 Gebläse und 2 Aktivkohlefilter.

Zertifikate

UL/cUL (nur 110–120 V); CE (nur 220–240 V)

Beschreibung	Bestellnummer
110–120 V	**9990660**
220–240 V	**6485660**

Zubehör	Bestellnummer
Feinpartikelfilter	**9990611**
Formaldehyd-neutralisierende Filter (Kaliumpermanganat)	**9990612**
Luftabzug-Adapter	**9990640**

Hyperclean™ Entlüftungsadapterset

- Zum Anschluss aller Hyperclean-Gebläse an ein bauseitiges Abluftsystem zur Außenentlüftung
- Der flexible Schlauch wird an der Rückseite einer Hyperclean Gebläseeinheit montiert
- Damit die Verbindung zur Fensteröffnung oder an das Abzugssystem hergestellt werden kann, lässt sich der Schlauch kürzen

Technische Daten

Schlauchabmessungen: Durchmesser 7,6 cm; Länge 305 cm

Beschreibung	Bestellnummer
Entlüftungsadapterset	**9990640**

Thermo Scientific Absauggerät für den Arbeitsplatz

- Bei kleinsten Ausmaßen bringt dieses effiziente Gerät die Leistung von bis zu 12 Ventilatoren
- Die Geräte sind tragbar und können an beliebiger Stelle eingesetzt werden
- Jeder Ventilator hat eine Nennleistung von 0,034 m³/s (in atmosphärischer Luft)
- Mit Spannungswähler für 110–120/220–240 V an der Geräterückseite
- Konstruktion aus Edelstahl
- Der Filter kann von oben ausgetauscht werden
- Das Gerät kann an ein bestehendes Abzugssystem zur Außenentlüftung angeschlossen werden
- 71 cm breite Umluftmodelle haben einen Aktivkohlefilter
- 112 cm breite Umluftmodelle haben zwei Aktivkohlefilter
- 152 cm breite Umluftmodelle haben drei Aktivkohlefilter

Technische Daten

Maße (H x B x T): 15 x 71 oder 112 oder 152 x 16,5 cm

Gewicht:

71 cm breites Modell 19 kg

112 cm breites Modell 29,5 kg

152 cm breites Modell 45 kg

Stromversorgung (pro Gebläse):

2 Spannungen wählbar 110–120 V oder 220–240 V, 50/60 Hz, 1 Ph

Lieferumfang

Aktivkohlefilter (281116).

Beschreibung	Bestellnummer
Umluftsystem	
15 x 71cm	**281128**
15 x 112 cm	**281144**
16,5 x 152 cm	**281160**
Mit Abluftsystem	
15 x 71 cm	**2811428**
15 x 112 cm	**2811444**
16,5 x 152 cm	**2811460**

Zubehör	Bestellnummer
Aktivkohlefilter (nur Umluftgeräte)	**281116**
Formaldehyd neutralisierende Filter (Kaliumpermanganat)	**860014**

Thermo Scientific Filter-Leitfaden

Leitfaden für Ersatzfilter zu den Thermo Scientific Produkten für die Pathologie und Abluftreinigung

Zum Gebrauch mit	Größe	Menge	Bestell-nummer
Aktivkohlefilter			
Hyperclean™ 2	6,7 x 27,9 x 27,9 cm	1 St.	**9990615**
Hyperclean 1, Hyperclean 20, Hyperclean 22, Hyperclean 36, Hyperclean 60	29 x 15 x 3,3 cm	1 St.	**9990610**
Hyperclean 1, Hyperclean 20, Hyperclean 22, Hyperclean 36, Hyperclean 60	29 x 15 x 3,3 cm	6 St./Pck.	**7411258**
Ältere Lipshaw Abzugshauben (S, SX und TP X-Pellers)	30,5 x 30,5 x 3,8 cm	1 St.	**2801**
Absauggerät für den Arbeitsplatz	38,9 x 15,4 x 3,1 cm	1 St.	**281116**
Feinpartikelfilter			
Hyperclean 1, Hyperclean 20, Hyperclean 22, Hyperclean 36, Hyperclean 60	29 x 15 x 3,3 cm	1 St.	**9990611**
Formaldehyd neutralisierende Filter (Kaliumpermanganat)			
Hyperclean 1, Hyperclean 20, Hyperclean 22, Hyperclean 36, Hyperclean 60	29 x 15 x 3,3 cm	1 St.	**9990612**
Grosslab™ V Serie 8600, Arbeitsplatz-Absauggerät	38,9 x 15,4 x 3,1 cm	1 St.	**860014**
Formaldehyd neutralisierende (Kaliumpermanganat) Filter/ Feinpartikelfilterpackungen			
Grosslab Senior Serie 8700 und 9700 + Gross-Star	42,7 x 28,6 x 5,1 cm	1 Set	**9990850**
Grosslab Junior Serie 9600	48,3 x 19,7 x 5,7 cm	1 Set	**1001618**
Vorfilterpatronen			
Ältere Lipshaw Abzugshauben (S, SX und TP X-Pellers)	30,5 x 30,5 x 1,3 cm	1 St.	**2808**

Adsorptionsfähigkeit der Aktivkohlefilter

Hohe Kapazität **Zufriedenstellend** **Keine hohe Kapazität** **Geringe Kapazität**

- Acetaldehyde
- Acetic acid
- Acetic anhydride
- Acetone
- Acetylene
- Acrolein
- Acrylic acid
- Acrylonitrile
- Amines
- Ammonia
- Amyl acetate
- Amyl alcohol
- Amyl ether
- Anaesthetics
- Aniline
- Antiseptics
- Benzene
- Bleaching solutions
- Borane
- Bromine
- Butadiene
- Butane
- Butanone
- Butyl acetate
- Butyl alcohol
- Butyl cellosolve
- Butyl ether
- Butyne
- Butylaldehyde
- Butyric acid
- Camphor
- Cancer odour
- Caprylic acid
- Carbolic acid
- Carbon disulphide
- Carbon dioxide
- Carbon monoxide
- Carbon tetrachloride
- Cellosolve
- Cellosolve acetate
- Charred material
- Chlorine
- Chlorobenzene
- Chlorobutadiene
- Chloroform
- Chloronitropropane
- Chloropicrin
- Cigarette smoke odour
- Cleaning compounds
- Combustive odours
- Corrosive gasses
- Creosote
- Crotonaldehyde
- Cyclohexane
- Cyclohexanol
- Cyclohexanone
- Cyclohexene
- Decane
- Dibromoethane
- Dichlorobenzene
- Dhlorodifluoromethane
- Dichloroethane
- Dichloromonofluoromethane
- Dichloronitroethane
- Dichloropropane
- Dichlorotetrafluoroethane
- Diethylamine
- Diethyl ketone
- Dimethylaniline
- Dimethylsulphate
- Dioxane
- Dipropyl ketone
- Disinfectants
- Embalming odours
- Ethane
- Ethyl acetate
- Ethyl acrylate
- Ethyl alcohol
- Ethyl amine
- Ethyl benzene
- Ethyl bromide
- Ethyl chloride
- Ethyl formate
- Formaldehyde
- Glutaraldehyde
- Hydrogen bromide
- Hydrogen chloride
- Hydrogen cyanide
- Hydrogen fluoride
- Hydrogen iodide
- Hydrogen selenide
- Hydrogen sulphide
- Indole
- Inorganic chemicals
- Iodine
- Iodoform
- Isophorone
- Isoprene
- Isopropyl acetate
- Isopropyl alcohol
- Isopropyl ether
- Kerosene
- Lactic acid
- Menthol
- Mercaptans
- Mesityl oxide
- Methane
- Methyl acetate
- Methyl acrylate
- Methyl alcohol
- Methyl bromide
- Methyl butyl ketone
- Methyl cellosolve
- Methyl cellosolve acetate
- Methyl chloride
- Methyl chloroform
- Methyl ether
- Methyl ether ketone
- Methyl formate
- Methyl isobutyl ketone
- Methyl mercaptan
- Methylcyclohexane
- Methylcyclohexanol
- Methocyclohexanone
- Methylene chloride
- Mildew
- Monochlorobenzene
- Monofluorotrichloromethane
- Naphtha
- Naphthane nicotine
- Nitric acid
- Nitro benzenes
- Nitroethane
- Nitrogen dioxide
- Nitroglycerine
- Nitromethane
- Nitropropane
- Nitrotoluene
- Nonane
- Octalene
- Octane
- Organic chemicals
- Osmium tetroxide
- Ozone
- Palmitic acid
- Paradichlorobenzene
- Pentane
- Pentanone
- Pentylene
- Pentyne
- Perchloroethylene
- Phenol
- Phosgene
- Plastics
- Propane
- Propionaldehyde
- Propionic acid
- Propyl acetate
- Propyl alcohol
- Propyl chloride
- Propyl ether
- Propyl mercaptan
- Propylene
- Propyne
- Putrescine
- Pyridine
- Resins
- Skatole
- Solvents
- Stoddard solvent
- Styrene monomer
- Sulphur dioxide
- Sulphur trioxide
- Tetrachloroethane
- Tetrachloroethylene
- Tobacco/smoke odour
- Toluene
- Toluidine
- Trichloroethylene
- Trichloroethane
- Turpentine
- Urea
- Valeric acid
- Valericaldehyde
- Vinyl chloride
- Volatile materials
- Xylene

Thermo Scientific Produkte für die Immunohistochemie

In einem Bereich, in dem schon vermeintlich geringfügige Entscheidungen große Wirkung haben und die Qualität Ihrer Diagnose von entscheidender Bedeutung ist, ist es gut zu wissen, dass Thermo Scientific eine Reihe schneller, zuverlässiger und kostengünstiger Lösungen anbietet, die bei den Anwendern, die IHC einsetzen, hohe Akzeptanz genießen.

Unsere Produkte für immunhistologische Anwendungen waren bisher unter dem Namen Labvision bekannt und wurden nun in das Portfolio von Thermo Scientific integriert. Damit bieten wir Ihnen heute eine Kombination aus der Erfahrung eines renommierten Herstellers im Bereich der Immunhistologie und dem Dienstleistungsangebot des Weltmarktführers für wissenschaftliche Dienstleistungen.

Als Pathologe errreichen Sie damit eine qualitativ bessere Betreuung für Ihre Patienten

Standardisierte und hochwertige Methoden zur Antigendemaskierung sowie bewährte und zuverlässige Färbegeräte stellen sicher, dass die bei Ihnen nachgefragten Untersuchungen entsprechend Ihrer hohen Qualitätsanforderungen durchgeführt werden.

Als technische Mitarbeiter gewinnen Sie Zeit für andere wichtige Aufgaben

Eine wenig anfällige und zuverlässige Prozessautomatisierung gestattet Ihnen, Ihre Zeit eher für die Beurteilung von Ergebnissen zu nutzen als Geräteprobleme zu beheben. Zudem vereinfacht der Barcode auf Objektträgern und Reagenzien das Laden und Programmieren der Geräte. Ziehen Sie Nutzen aus der Möglichkeit, die hitzeinduzierte Epitop-Demaskierung (HIER) und die Färbung im gleichen Objektträgerhalter durchführen zu können.

Als Laborleiter verfügen Sie nun über die Möglichkeit, Ihre Geräte nach Ihren Bedürfnissen konfigurieren zu können

Prozesstandardisierung durch den Einsatz des Thermo Scientific PT Moduls und des Autostainers garantiert konsistente Ergebnisse von hoher Qualität. Drei verschiedene Modelle erlauben es, die Geräte so zu konfigurieren, dass sie sowohl Ihrem mittleren Objektträgerdurchsatz als auch dem erhöhten Bedarf in Spitzenzeiten gerecht werden. Die offene Plattform gestattet es Ihnen, Ihre Protokolle flexibel zu gestalteten und günstige Paketpreise in Betracht zu ziehen.

Als Einkauf und Verwaltung setzen Sie Ihre verfügbaren finanziellen Mittel besonders effizient ein

Durch die Zusammenarbeit mit einem Hersteller, der sowohl Geräte als auch Reagenzien liefern kann, erhalten Sie ein besonders gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Profitieren Sie von der Möglichkeit, die gesamte Ausstattung für Ihr Pathologielabor – Geräte und Reagenzien – aus einer Hand zu beziehen.

Die Thermo Scientific Autostainer Serie

Der Standard in der IHC-Automatisierung

Mit einer nachweisbaren Erfolgsgeschichte was Konsistenz und Zuverlässigkeit anbetrifft und mehr als 5.000 installierten Geräten werden die Thermo Scientific Autostainer-Färbeautomaten für die Immunhistologie weltweit am häufigsten genutzt.

Leistungsmerkmale

- Barcodes auf Objektträgern und Reagenzien garantieren, dass jeder Objektträger die richtigen Reagenzien erhält
- Das offene System gestattet dem Nutzer, die Reagenzien entsprechend seinen Anforderungen zu konfigurieren und damit kostengünstig zu arbeiten
- Hoher Durchsatz stellt eine schnelle Verarbeitung Ihrer Proben und damit eine beschleunigte Patientendiagnose sicher
- 2 verschiedene Modelle werden jeder Anfoderung bezüglich Durchsatz und/oder Bearbeitungszeit gerecht

Autostainer 360

- Besonders kompaktes Modell; ideal für Labore, für die Geschwindigkeit und durchgängiger Arbeitsablauf unabdingbar sind

Autostainer 480S

- Der Standard für die Automatisieung von IHC-Anwendungen; jetzt mit noch kleinerer Standfläche, durch die Sie zusätzliche 12 cm an Laborfläche einsparen

Lieferumfang

Autostainer PC, EMV-Deklaration, Installationsanweisungen, Konformitätserklärung, Dokumentations-CD, Schlauch für Pufferzuleitung, Schlauch für A.dest.-Zuleitung, Schlauch für giftigen Abfall, Schlauch für ungiftigen Abfall, Kanister (10 Liter) für Wasser/Puffer/Abfall (4 St./Pckg.), Reagenziengefäße, 15 ml (100 St./Pckg.), Spritzflasche für Puffer, Etikettenkit für Reagenzien, Etikettenkit für Objektträger, Reagenzienhalter, Etikettendrucker (2 St./Pckg.), Objektträgerhalter , Nivellierer (Libelle, 2 St./Pckg.), Computerdatenkabel 8' PCI mit SCSI-Anschlussstecker, Barcodekabel, Tween 20, DAB AWAY Reinigungskit und IVD-Erklärung.

Technische Daten

Autostainer 360

Max. Kapazität: 36 Objektträger

Maße (B, H, T): 76 x 58 x 67 cm (ohne PC und Drucker)

Gewicht: 55 kg

Stromversorgung: 100–120 V oder 220–240 V, 50 / 60 Hz; 2 A max. bei 240 V

Der Thermo Scientific Autostainer 480S

Max. Kapazität: 48 Objektträger

Maße (B, H, T): 91 x 58 x 67 cm (ohne PC und Drucker)

Gewicht: 65 kg

Stromversorgung: 100–120 V oder 220–240 V, 50 / 60 Hz; 2 A max. bei 240 V

Beschreibung	Bestellnummer
Autostainer 360	
220–240 V	**A80500003**
100–120 V	**A80500004**
Autostainer 480S	
220–240 V	**A80500007**
100–120V	**A80500008**

Thermo Scientific PT Modul

Das Standardgerät für die Antigen-Demaskierung

In jedem Labor spielt Standardisierung eine wichtige Rolle um eine gleichbleibend hohe Qualität der immunhistochemischen Färbungen sicherzustellen. Das von Thermo Scientific eingeführte PT Modul ermöglicht diese Standardisierung auch für die zur Vorbehandlung der Objektträger nötigen manuellen Schritte.

Leistungsmerkmale

- Ermöglicht die gleichzeitige Durchführung von Entparaffinierung und Epitop-Demaskierung vor der Immunfärbung
- Die Objektträgerhalter des Autostainers passen direkt in das PT Modul
- Der integrierte Computer mit Touch-Screen erlaubt die Programmierung von Standard-Protokollen zur Vorbehandlung
- Der Nutzer kann auch Zeit- und Temperatureinstellungen verändern und dadurch die Ergebnisse weiter optimieren
- Das PT Modul verfügt über zwei Reaktionsbäder und ermöglicht so die gleichzeitige Durchführung von zwei unterschiedlichen Protokollen für jeweils 24 Objektträger
- Eine passende Pumpe sorgt dafür, dass die Reaktionsbäder sicher und einfach entleert werden können
- Die von Thermo Scientific entwickelten Lösungen zur Epitop-Demaskierung sorgen für eine sichere, lösungsmittelfreie Entparaffinierung und schützen damit die Umwelt
- Durch die Möglichkeit der Startverzögerung können Färbungen über Nacht durchgeführt werden; die Objektträger sind fertig, wenn Sie morgens Ihre Arbeit beginnen

Technische Daten

Maße (B, H, T): 27 x 26 x 65 cm (ohne PC)

Gewicht: 15 kg (ohne Puffer)

Stromversorgung: 100–120 V oder 220–240 V, 50 / 60 Hz; 5 A max. bei 240 V

Lieferumfang

Puffertank, Edelstahl (2 St./Pckg.), Abdeckung für Puffertank (2 St./Pckg.), serielles Kabel, Pufferset, IVD-Erklärung, Bedienerinformation, Pumpenset, EMV-Erklärung.

Beschreibung	Bestellnummer
PT Modul	
220–240 V	**A80400011**
100–120 V	**A80400012**

Thermo Scientific UltraVision™ Quanto

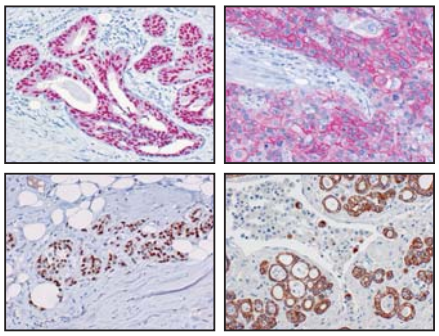
Genügt den höchsten Ansprüchen in der klinischen Pathologie

Thermo Scientific UltraVision Quanto verkörpert den Quantensprung dieses Jahrzehnts im Bereich polymerbasierender Detektionssysteme. Durch den Einsatz innovativer Mikropolymertechnologie erzielen Sie kurze Färbezeiten bei einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis. UltraVision Quanto bietet sowohl eine einzigartige Sensitivität und verbesserte Reaktivität bei anspruchsvollen nukleären Markern als auch hervorragende Färbungen bei zytoplasmatischer und membranständiger Antigenlokalisierung.

- Das Signal-Rausch-Verhältnis von UltraVision Quanto basiert unter anderem auf der Eliminierung von Hintergrundreaktionen, die mit endogenem Avidin/Biotin assoziiert sind. Die Detektion von schwach exprimierten Antigenen wird außerdem deutlich verbessert
- UltraVision Quanto ist das ultimative Detektionssystem für hohen Durchsatz und verbindet Geschwindigkeit, Kosteneinsparungen und erhöhte Sensitivität für überragende und reproduzierbare Färbungen in der Immunhistochemie
- UltraVision Quanto verstärkt das Signal sowohl bei Maus- als auch bei Kaninchenantikörpern

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
UltraVision Quanto (HRP*)		
Ultra-V-Block, Amplifier, HRP-Polymer	60 ml	**TL-060-QHL**
Ultra-V-Block, Amplifier, HRP-Polymer	125 ml	**TL-125-QHL**
UltraVision Quanto (HRP DAB)		
Ultra-V-Block, Amplifier, HRP-Polymer, DAB Substratchromogen	60 ml	**TL-060-QHD**
Ultra-V-Block, Amplifier, HRP-Polymer, DAB Substratchromogen	125 ml	**TL-125-QHD**
UltraVision Quanto (AP)**		
Ultra-V-Block, Amplifier, AP-Polymer	60 ml	**TL-060-QAL**
Ultra-V-Block, Amplifier, AP-Polymer	125 ml	**TL-125-QAL**

** HRP – Meerrettich-Peroxidase; ** AP – Alkalische Phosphatase*



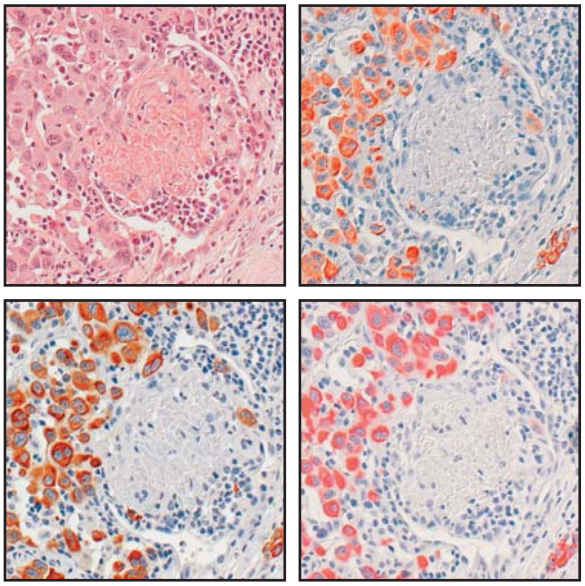
Thermo Scientific Chromogene

- Starker Färbekontrast für brillante Ergebnisse
- Die Chromogene kombinieren einfache Handhabung mit klarem und scharf begrenztem Farbniederschlag für besten Kontrast

Beschreibung	Menge	Bestellnummer
AEC (gebrauchsfertig)		
Dunkelrot, für UV-Quanto HRP; Eindecken mit wässrigem Eindeckmittel	60 ml	**TA-060-SA**
Dunkelrot, für UV-Quanto HRP; Eindecken mit wässrigem Eindeckmittel	125 ml	**TA-125-SA**
DAB Quanto (2 Komponenten)		
Braun, für UV-Quanto HRP, kann mit lösungungsmittelhaltigen Eindeckmedien eingedeckt werden	60 ml	**TA-060-QHDX**
Braun, für UV-Quanto HRP, kann mit lösungungsmittelhaltigen Eindeckmedien eingedeckt werden	125 ml	**TA-125-QHDX**
LFR* (2 Komponenten)		
Magentarot, für UV-Quanto HRP, kann mit lösungungsmittelhaltigen Eindeckmedien eingedeckt werden	60 ml	**TA-060-AL**
Magentarot, für UV-Quanto HRP, kann mit lösungungsmittelhaltigen Eindeckmedien eingedeckt werden	125 ml	**TA-125-AL**

** LFR – Liquid Fast Red*

Thermo Scientific Monoklonale Kaninchen-Antikörper



Monoklonale Kaninchen-Antikörper verbinden die Vorteile überragender Antigenerkennung des Kaninchenimmunsystems mit der Spezifität und Konsistenz von monoklonalen Antikörpern und gehören damit zu den besten Antikörpern überhaupt.

Mittlerweile ist bekannt, dass Antikörper, die im Kaninchen hergestellt werden, eine höhere Affinität haben, als Antikörper, die in der Maus gezogen werden. Neue Techniken in der Klonierung erlauben die Produktion hochspezifischer Antikörper aus dem Kaninchen, die eine bis zu 10-fach höhere Affinität gegenüber dem vergleichbaren Mausantikörper haben.

Zusätzlich erzeugt das Immunsystem des Kaninchens eine Antikörperdiversität und optimiert die Affinität der erzeugten Antikörper über Mechanismen, die deutlich effizienter sind, als in Mäusen oder anderen Nagetieren. Daher rufen viele Antigene eine Immunantwort beim Kaninchen hervor, die für Mäuse oder Ratten nicht immunogen sind.

Studien haben gezeigt, dass monoklonale Kaninchenantikörper eine höhere Sensitivität in Kombination mit geringeren unspezifischen Färbungen im Vergleich zu den vergleichbaren monoklonalen Mausantikörpern aufweisen.

- Sehr hohe Spezifität und Affinität
- Meistens höher verdünnbar als vergleichbare monoklonale Maus-Antikörper
- Deutlich verbesserter Erkennung von Antigenen in Maus und Ratte
- Bessere Reproduzierbarkeit, auch bei Schwankungen in der Qualität von Fixierung und Vorbehandlung, zuverlässigere Epitoperkennung
- Leichtere Etablierung von Doppelfärbungen

Beschreibung		Bestellnummer
ALK	SP8	**RM-9108**
Cadherin E	EP700Y	**RM-2100**
Calcitonin	SP17	**RM-9117**
Calponin	EP798Y	**RM-2102**
Calretinin	SP13	**RM-9113**
Catenin	E247	**RM-2101**
CD3	SP7	**RM-9107**
CD3	EP449E	**RM-2109**
CD5	SP19	**RM-9119**
CD8	SP16	**RM-9116**
CD23	SP23	**RM-9123**
CD79	SP18	**RM-9118**
CDX2	EPR2764Y	**RM-2116**
Chromogranin A	SP12	**RM-9112**
COX2	SP21	**RM-9121**
Cyclin D1	SP4	**RM-9104**
Cyclin D1	EPR2241IHC	**RM-2113**
Cytokeratin 5	EP1601Y	**RM-2106**
Cytokeratin 8	EP1628Y	**RM-2107**
Cytokeratin 18	E431-1	**RM-2108**
DOG1	SP31	**RM-9132**
EGFR	EP38Y	**RM-2111**
Oestrogen	SP1	**RM-9101**
HER-2/new/c-erbB-2	SP3	**RM-9103**
HER-2/new/c-erbB-2	EP1045Y	**RM-2112**
Ki-67	SP6	**RM-9106**
p53	Y5	**RM-2103**
p53	SP5	**RM-9105**
PAX-5	SP34	**RM-9133**
PLAP	SP15	**RM-9115**
P504s	13H4	**RM-9130**
PSA	EP1588Y	**RM-2104**
PSMA	SP29	**RM-9131**
Progesterone	SP2	**RM-9102**
Synaptophysin	SP11	**RM-9111**
VEGF	SP28	**RM-9128**
Vimentin	SP20	**RM-9120**

Handelsmarkenverzeichnis

eingetragene Marke

Chromaview
Colorfrost
Cryotome
Cytoblock
Cytoclip
Cytofunnel
Cytoslide
Cytospin
Cyto-Stain
EZ Single Cytofunnel
Finesse
Fix-Rite
Gill
HistoScreen
Mucolexx
ParaTrimmer
Pathcentre
TissueLoc
Varistain

Marke

Angus-Ranieri
Cell-Fixx
CheckMate
Clarifier
Clear-Rite 3
ClearVue
Colorfrost Plus
Consul
Consul-Mount
Cryochrome
Cytoseal
DynaSharp
EdgeRite
Excelsior
EZ Double Cytofunnel
EZ Megafunnel
EZ-Mount
Fast Flex
Flex
Formal-Fixx
Gemini
Glyo-Fixx
Grosslab
Gross-Star
HistoGel
Hyperclean
Immu-Mount
Kwik-Diff
LabWriter
Linistat
Megafunnel
MicroWriter
Netmon
Nu-Clear
Para-Release
Pen-Fix
Polysine
PrintMate
Rapid-Chrome
Rapid-Fixx
Shandon-Mount
Signature Series
SlideMate
Slimsette
Superfrost
SuperMega
TBD-1
TBD-2
TissueWave
UltraVision
WonderBlock

andere Marken

Access	**Microsoft Corp.**
Carbowax	**Dow Chemical Co.**
Cellsafe	**Cellpath Plc.**
Cubitainer	**Hedwin Corp.**
CytoRich Red	**TriPath Imaging**
DRS	**Sakura Finetek**
Excel	**Microsoft Corp.**
Hema-Tek	**Miles Inc.**
Leica	**Leica Technology**
Microsoft	**Microsoft Corp.**
Mylar	**Dupont Teijin Films**
Octospot	**Bath Analytical Inc.**
Para/Guard	**Triangle Biomedical Services**
Peel-A-Way	**Polysciences, Inc.**
PolarHeat	**Energy Beam Sciences**
Sakura	**Sakura Finetek**
Secureline	**Precision Dynamics Corp.**
Vytac	**Cartier Chemical Ltd.**

Alphabetisches Verzeichnis

10 % neutral gepuffertes Formalin 123

A

Ablageschrank für Objektträgermappen 72
Absauggerät für den Arbeitsplatz 163
Aceton (ACS) 123
Adsorptionsfähigkeit der Aktivkohlefilter 165
Alcianblau/PAS 115
Amyloidfärbung 114
Angus-Ranieri Objektträgergestell 105
Artline Marker 104
Austausch-Schubkästen und Archivierungssysteme 74
Autostainer Serie 167

B

Behälter für Gewebe 105
Biopsiebeutel 94
Biopsiekassetten 6, 80
Bläuungsreagenz 109, 111
Bodenrahmen 75
Bouin-Flüssigkeit 87
Box für Objektträgermappen und Mappe für 9 Objektträger 78
Breitbandklingenhalter 40

C

Cal-Rite 86
Cell-Fixx Fixierspray 142
Cellsafe+ 95
CheckMate Prüfsystem 11
Chromaview® Spezialfärbesets 114
Chromogene 169
Clarifier 1, 2 110
ClearVue Deckglasmagazine 70
ClearVue Eindeckautomat 68
ClearVue Körbe 70
Colorfrost Objektträger 84
Colorfrost Plus Objektträger 84
Colourstack Ablageschränke 74
Consul Deckgläser, nicht verklebend 125
Consul-Mount 128
Cool-Cut 47
Cool-Rite 129
Coplin Färbebehälter 107
Cryochrom 131
Cryomatrix 131
Cryotome 620E Kryostat 38
Cryotome FSE 34
CTM6 Glaseindeckautomat 71
Cytoclip Edelstahl-Objektträgerhalterung 138
Cytofunnel 137
CytoRich Red Collection Fluid 142
Cytoseal 60 128
Cytoseal XYL 128
Cytoslides 139
Cytoslides mit Maske 139
Cytospin 4 Zytozentrifuge 132
Cytospin Collection Fluid 142

D

Deckgläser 125
Deckglaspinzetten 126
Dehydrierlösungen 100, 95, 80, 70 89
Dehydrierlösungen 89
Digitales Wasserbad für Paraffinschnitte 25
Doppel-Cytofunnel 137
Doppel-Cytoslides 139
Dreistufige Färbelösung 119

E

EA-50 Färbelösung 141
EA-65 Färbelösung 141
Edelstahl-Gießförmchen 93
Einbettkassetten 6, 80
Eindeckmittel 127
Eindeckmittel für Xylol-Ersatzstoffe 127
Einfach-Cytofunnel mit weißer Filterkarte 137
Einfach-Cytoslides 139
Einlagepapier für Kassetten 95
Einweg-Gießförmchen 93
Einweg-Kassettendeckel aus Plastik 83
Einwegklingen 62, 96
Einwegklingenhalter E 56
Einwegklingenhalter EC 39
Einwegklingenhalter EC70 39
Einwegklingenhalter ER 56
Einwegklingenhalter EV 39
Einwegklingenhalter SEV mit Schnittstreckersystem 40
Einwegklingenhalter für Schmal- und Breitbandklingen 56
Einweg-Sezierplatten 100
Einweg-Seziernadeln 100
Eisenfärbung 114
Elastica-Färbung 114
Embryo-Schale 107
Entfernungshilfe für Klingen 98
Entkalkungslösung 90
Eosin-Y, alkoholisch, Eosin-Y mit Phloxin 110
Eosin-Y 109, 112
Ethanol 123
Excell-Adhäsionsobjektträger für die Mikroskopie 85
Excelsior ES Gewebeeinbettautomat 14
EZ Cytofunnel Probenkammern 135

EZ Doppel-Cytofunnel 135
EZ Einfach-Cytofunnel mit brauner Filterkarte 135
EZ Einfach-Cytofunnel, Tischständer 136
EZ Megafunnel mit Verschlusskappe und Objektträger 136
EZ-Mount 127
EZ Single Cytofunnel mit weißer Filterkarte 135

F

Färbebehälter 107
Färbebehälter, Glas, Columbia 107
Färbebehälter, Glas (nach Hellendahl) 107
Färbebehälter, Glas (nach Schieferdecker) 107
Färbebehälter, Kunststoff (nach Coplin) 107
Färbebehälter, Polyacetal 104
Färbegestell aus Kunststoff, mit Deckel und Gestell 102
Färbegestell, Edelstahl 103
Färbegestell für die Immunhistologie 106
Färbegestell, vertikal 105
Färbegestell, vertikal, Edelstahl 103, 104
Färbelösungen für die Hämatologie 118
Färbelösungen für die Mikrobiologie 121
Färbelösung OG-6 141
Färbereagenzien 111
Färbesets für die Hämatologie 120
Färbesets, tragbar 122
Färbezubehörpaket 100 101
Färbezubehörpaket 110 101
Färbezubehörpaket 117 101
Färbezubehörpaket 121 102
Färbezubehörpaket 130 102
Färbestangen 106
Färbe- und Fixierlösungen 140
Färbung für säurebeständige Bakterien 118
Farbstoffe und Reagenzien in Pulverform 124
Farbstoffe und Reinstchemikalien 123
Fast Flex Gewebeeinbettungssystem 13
Federabstandshalter 75
Filter-Leitfaden 164
Finesse 325 Manuelles Mikrotom 52
Finesse ME+ Elektronisches Mikrotom 48
Fixierung, Produkte 86
Fix-Rite 2 140
Formaldehyd 37 % (ACS) 123
Formal-Fixx 88
Förmchen und Sprays 93

G

Giemsa-Färbelösung 118
Gill 1, 2, 3 Hämatoxylin 110
Gill Hämatoxylin 1,2,3 111
Glasfärbebehälter 103, 106
Glasfärbebehälter, groß mit Deckel, Glas 103
Glasfärbebehälter, groß mit Deckel, Glas 103
Glasfärbebehälter, klein mit Deckel, Edelstahl 103,104
Glasfärbebehälter, klein mit Deckel, Glas 103
Glyo-Fixx 88
Gomori Trichrom (Blaues Kollagen) 117
Gomori Trichrom (Grünes Kollagen) 117
Gram-Färbung (Gewebe) 114
Gram Färbeset (Folie) 121
Gram-Färbung 121
Große Deckgläser 126
Gynäkologischer Test PapSpin 144

H

Hämatoxylin 1 109
Hämatoxylin 2 109
Hämatoxylin 7211 109
Hämatoxylin 7212 109
Hämatoxylin nach Harris 111
Hämatoxylin Vergleichstabelle 108
Heizplatte zum Trocknen von Objektträgern 27
Histoclear und Histoclear II 89
HistoGel Gel zur Verarbeitung von Proben 87
Histoplast Paraffin Typen PE, IM, LP 92
Histoplast 92
HistoScreen-Kassetten 8, 82
HistoStar Ausgießstation 21
HM325 Manuelles Mikrotom 51
HM340E Halbautomatisiertes Mikrotom 50
HM355S Automatisiertes Mikrotom 45
HM430 Manuelles Schlittenmikrotom 54
HM450 Motorisches Schlittenmikrotom 53
HM525 Kryostat 36
HM550 Kryostat 30
HM560 CryoStar Kryostat 32
HM650V Mikrotom mit vibrierender Klinge 61
Hochleistungs-Objektträgertrockner 26
Hochleistungs-Paraffinspender 23
Hochleistungsskalpell 98
Horizontaler Objektträgerschrank 73
HP35 Ultra 97
HP35 97
Hyperclean 1 160
Hyperclean 2 160
Hyperclean 20 161
Hyperclean 22 161
Hyperclean 36 162
Hyperclean 60 162
Hyperclean Entlüftungsadapterset 163
Hyperclean Serie 160

I

Immu-Mount 127
Intermedien 89
Instant Eosin 112
Instant Hämatoxylin 111
Isopropylalkohol (ACS) 123

J

Jenner-Färbelösung 119

K

Kassetten 80
Kassettenbox aus Edelstahl 76
Kassettendeckel aus Plastik 83
Kassetten in Schächten 6
Kassetten mit Schlitzen 7, 81
Korkfolien 100
Korkplatten 100
Korkscheiben 100
Kuehne Deckglaspinzetten 126
Kwik-Diff Färbung 120
Kryostat-Klingenhalter 39
Kryostatpalette und Auswahlhilfe 28
Kryostat-Verbrauchsmaterialien 129
Kryostat-Zubehör 43

L

Laborprodukte 26
Lagerzettel für Objektträger 75
LambWax 92
Linsenpapier-Blöcke 126
Linistat Linearfärbeautomat 67
Lösungen 117

M

M-1 Gefriereinbettmedium 131
Manuelle Färbestation 67
Markierstifte für das Labor 104
Mark-It Farbstoffe zur Gewebemarkierung 130
Masson Trichrome 116
Mattierte Objektträger 84
May-Grünwald-Färbelösung 119
MB22 Premier 97
MB Dynasharp 97
Messerträger für dreieckige Glasmesser 57
Messerträger für nachschleifbare Messer 56
Messerträger für Ralph-Glasmesser 57
Metallschränke für Blöcke und Objektträger 72
Methylalkohol (ACS) 123
Methylgrün-Pyronin Y 114
Mikrotom-Zubehör 60
Mikrotom-Messerhalter 55
Mikrotom-Probenklammern 58
Mini-Heizplatte 27
Modifiziertes Grocott-Methenaminsilber (Perjodsäure) 115
Modifiziertes Hämatoxylin nach Harris 110
Modifiziertes Hämatoxylin nach Mayer 110
Monoklonale Kaninchen-Antikörper 170
Muzikarmin 117
Mucolexx 142
MX35 Premier + ... 96
MX35 Premier 96
MX35 Ultra 96

N

Neg-50 Gefriereinbettmedien 129
Netmon Service 16
Neutrales gepuffertes Formalin (10 %) 86
Nu-Clear I 111
Nu-Clear II 111

O

Obduktionsplatte 100
Obduktionstisch 100
Objektträger 84
Objektträgerbox aus Edelstahl 76
Objektträgerbox aus Kunststoff 77,78
Objektträgerboxen 78
Objektträger-Etiketten 105
Objektträgergestell 105
Objektträgergestell, Plexiglas 105
Objektträgerhalter 105
Objektträgerhalter, Kunststoff 105
Objektträgermappen 76
Objektträgermappen aus Karton 79
Objektträgermappen aus Kunststoff 77
Objektträger ohne Beschriftungsfeld 85
Objektträgerschrank mit 14 Schubkästen 73
Objektträgerschrank mit 7 Schubkästen 73
Objektträgertrockner 26
Octospot Starter-Kits 143

P

Papanicolaou EA-Färbelösung 140
Papanicolaou OG-Färbelösung 140
Paraffin 91
Paraffinspender 23
Paraffin Typen 1, 3, 6, 9 92
ParaPel 93
Para-Release Spray 93
Para Trimmer 25
Pathcentre Gewebeeinbettautomat 17
Peel-A-Way Einweg-Gießförmchen 93
Perjodsäure Schiff-Färbeset (PAS) 118
Perjodsäure-Schiff-Färbung (PAS) 115
Phosphatpuffer (pH 6,6 und pH 7,2) 120
PolarHeat Folien 19
PrintMate Kassettendrucker 4
Probenhalterlösungen 41
PT Modul 168

R

R A Lamb DPX 127
R A Lamb Immersionsöl 122
R A Lamb Schnellfärbeset für die Romanowsky-Färbung 120
R A Lamb Färbelösungen 113
Rapid-Chrome H & E Gefrierschnitt-Färbeset 122
Rapid-Chrome Kwik-Diff Färbeset 122
Rapid-Chrome Papanicolaou Färbeset 122
Rapid-Fixx Formalin 87
Reagenz-Alkohol 90
Reagenzien für die Mikrobiologie 121
Reagenzien zur Gewebeprozessierung 90
Retikoluzyten-Färbelösung 119
Retikulin-Silber 116
Runde Deckgläser 126

S

Schaumstoff-Trenneinsätze 76
Schmalbandklingenhalter 40
Schnitttransfersystem 47
Schrank zur Aufbewahrung von Paraffinblöcken 72
Schwämme 95
Set zur Färbung von Gefrierschnitten 130
Sezierskalpelle und Klingen 98
Shandon-Mount 127
Signature Series 125
Signature Series Clear-Rite 3 89
Signature Series Cyto-Stain 140
Signature Series Eindeckmittel 128
Signature Series Färbelösungen 109
Signature Series Flex 100, 95, 80 89
Signature Series Paraffin 92
Signature Series Pen-Fix 87
Skalpellklingengriff, beschichtet 98
Skalpellklingengriff, Edelstahl 98
Skalpellklingengriff , Kunststoff 98
Skalpellklingengriff, vernickelt 98
SlideMate 9
Slimline-Heizplatte, digital 27
Slimline-Paraffinspender 23
Slimsette Biopsiekassetten 8, 82
Slimsette Gewebekassetten 8, 82
Slimsette „Micromesh“ Kassetten 8, 82
SM und SMV Standardklingenhalter 40
Spezialfärbesets 118
Spezial-Objektträger 85
StainMate Färbeautomat 66
Standard-Deckgläser 125
Standard-Deckglaspinzette 126
Standardklingenhalter 40
Standard-Messerträger 57
Standard-Messerträger C 57
Standard-Messerträger N 57
Ständer für Objektträgertabletts und Aluminiumtabletts für Objektträger 79
Steiner-Steiner Silber 116
Sterile Skalpellklinge, Nr. 11 98
Sterile Skalpellklinge, Nr. 21 98
STP120 Rotations-Gewebeeinbettautomat 20
STP420ES Gewebeeinbettautomat 12
Stretton Young Färbebehälter 107
SuperMega Edelstahl-Gießförmchen 93
SuperMega Kassetten 83
Synthetisches Eindeckmittel 128

T

TBD-1 Entkalkungslösung 90
TBD-2 Entkalkungslösung 90
Tetrachrom Blutfärbelösung 119
Timer, zählt vorwärts und rückwärts 107
TissueLoc Biopsiekassetten (Kassette IV) 7, 81
TissueLoc Gewebekassetten (Kassette IV) 7, 81
TissueWave 2 Mikrowellen-Einbettautomat 18
Top Abdeckplatten 75
Trennschienen für Ablageschränke 76
Trockenpulver-Färbemittel 123

U

Uhrmacherpinzetten 126
UltraVision Quanto 169
Universal-Klingenhalter 41

V

VA5 92
Varistain 24-4 Objektträger-Färbeautomat 65
Varistain Gemini ES Objektträger-Färbeautomat 63
Versandboxen für Objektträger 79
Vytac 87

W

Wasserbäder 24
Wasserbäder für Paraffinschnitte 24
Wright-Färbelösung 118
Wright-Färbelösung, gepuffert 118
Wright-Giemsa-Färbelösung 119
Wright-Giemsa-Färbelösung, gepuffert 119
Wright-Giemsa-Färbung 118

X

Xylol-Ersatzstoffe 90
Xylol 90
Xylol (ACS) 123

Z

Zellpräparationssysteme 143
Zink Formal-Fixx 88
Zink Formalin, gepuffert 86
Zitrus-Intermedium 89
Zubehör für Schränke zum Lagern von Blöcken/Objektträgern ... 75
Zubehörpakete zum Färben 101
Zubehörtabelle für Zuschneideplätze 158
Zuschneideplatz Grosslab™ Junior(Tischmodell) 154
Zuschneideplatz Grosslab™ Junior (Stand-alone-Modell) ... 156
Zuschneideplatz Grosslab™ Senior 151
Zuschneideplatz Gross-Star 145
Zuschneidetisch Gross-Star 149
Zuschnitt-Werkzeug 13
Zytologie Farblösungen 141
Zytologie Verbrauchsartikel 142

Verzeichnis der Bestellnummern

Best.-Nr. Seite Nr.

100

100 101
101 101
102 101
107 107
109 101
110 101
111 101
112 101
113 101,102
114 106
116 106
117 101
118 101
119 101
120 101,102
121 102
122 102
123 102
130 102
131 102
132 102
143 105
145 130
146 130
147 105,130
194 107
195 102
196 102

200

201 49,52,58
214 49,52,58
215 49,52,58
216 49,52,58
220 49,52,58
223 49,52,58

300

303 49,58
313 49,52,58
318 52,55
321 52,55
322 52,55

500

535 98

Best.-Nr. Seite Nr.

600

603 42
620E 38

700

745 98

0600

0620-001 42
0620-007 42
0620-026 42
0620-036 42
0620-039 42
0620-041 42
0620-405 42

1000

1220 93
1310 131
1451 104
1606 79
1795 105
1830 93
1841 93
1910 35,38,43,49,52

2000

2219 93
2300 93
2801 164
2808 164

3000

3000 120
3005 120
3010 120
3011 120
3012 120
3111 118
3121 119
3300 119
3303 119
3313 119
3323 119

Best.-Nr. Seite Nr.

3787 79

4000

4111 128
4112 128
4211 70
4212 70
4275H 13,99
4941 85

5000

5000 130
5000BK 130
5000BL 130
5000G 130
5000O 130
5000R 130
5000Y 130
5001 130
5324 98
5334 98
5401 87
5402 87
5405 87
5501 86
5700 86
5701 86
5701ZF 86
5705ZF 86
5705 86
5725 86
5941 85

6000

6101 87
6201 89
6301 89
6401 89
6501 89
6502 129
6502B 129
6502G 129
6502O 129
6502P 129
6502Y 129
6506 129
6506M 129
6901 89
6941 85

Best.-Nr. Seite Nr.

7000

7111 109
7211 109
7212 109
7221 109
7231 109
7301 109
7341 109
7401 110
7402 110
7441 110
7442 110
7501G 140
7501R 140
7511 140
7941 85

8000

8101 89
8201 89
8301 89
8301R 89
8310-16 128
8310-4 128
8312-4 128
8323 129
8324 129
8330 92
8331 92
8332 92
8334 92
8335 92
8336 92
8337 92
8338 92
8339 92
8340 90
8340-1 90
8452 95
8941 85

9000

9000-1 123
9000-5 123
9000-55 123
9200-1 123
9200-5 123
9200-55 123

Best.-Nr.	Seite Nr.
9300-1	123
9300-5	123
9300-55	123
9400-1	123
9400-5	123
9400-55	123
9500-1	123
9500-5	123
9500-55	123
9600-1	123
9600-5	123
9600-55	123
9800	13
9801	13
9802	13
9810	13
9813	13,99
9814	13,99
9815	13,99
9900-1	123
9900-5	123
9900-55	123

10000

10456	155,157
10486	153
10629	153,155,157
10661	153
12440S	125
12450S	125
12460S	125
19040	126
19060	126

20000

23145	130

40000

41720-T	7,81
41721-T	7,81
41722-T	7,81
41723-T	7,81
41724-T	7,81
41725-T	7,81
41727-T	7,81
41728-T	7,81
41729-T	7,81
41730-T	7,81
41740	93
41741	93
41742	93
41743	93
41744	93
41750-T	7,81
41751-T	7,81
41752-T	7,81
41753-T	7,81
41754-T	7,81
41755-T	7,81
41757-T	7,81
41758-T	7,81
41759-T	7,81
41760-T	7,81

50000

53221	98
53410	98
57211	87
58925	81
58926	81
58928	81
58929	81
58930	81
58931	81
58932	81
58933	81
58934	81
58935	81
58954	81
58955	81
58956	81
58957	81
58958	81
58959	81
58960	81
58961	81
58962	81
58964	81

70000

71204	110
71211	110
71304	110
71311	110
72411	110
72511	110
72611	110
72711	110
72804	110
75211	140
75311	140
75411	140
75504	140
75511	140
75604	140
75611	140
75704	140
75711	140
76150	140

80000

86010	117
86112	117
87003	114
87006	114
87007	115
87008	115
87009	116
87011	114
87012	117
87017	114
87018	114
87019	116
87020	117
87021	117
87023	115
87024	115
87025	116
87101	121
88000	114
88004	114
88005	114
88006	114
88007	114
88008	114
88009	114
88011	114
88012	114,117
88013	114
88014	114
88015	114
88016	115
88017	115
88018	115
88019	116
88021	116
88022	116
88023	115
88024	115,116
88025	115,116
88026	115,116
88028	116,117
88029	116,117
88030	117
88031	117
88033	116
88034	116
88035	116
88036	115
88037	117
88038	116,117
8803	116
88041	115
88042	115
88043	115
88045	116
88046	116
88047	116
88048	116
88049	116
88050	116
88051	116
88052	116
88054	116
88101	114,121
88102	114,121
88103	114,121
88104	114,121
88105	121
88106	117
88107	117
88108	117
88109	121
88110	121
88111	117
88112	121
88113	121
88114	117
88116	121
89002	118
89003	118
89004	118
89010	118
89011	118
89012	118
89013	118
89014	118
89017	118
89027	119
89028	119
89029	119
89030	119
89032	120
89033	120

90000

90017	123
90022	123
90049	123
956451D	31
956455D	31

Best.-Nr.	Seite Nr.
956456D	31
956461D	31
956465D	31
956466D	31
956551D	31
956555D	31
956556D	31
956561D	31
956565D	31
956566D	31

100000

104268	147,153,155,157
104393	147,150,153,155,157
104404	153
105417	147,150,153,155,157
152160	53,54
152510	61
152520	61
152530	61
160030	31,33,37,43
171900	71
172540	71
172550	71
172560	71
172570	71
172580	71
172590	71
172600	71
172610	71
172750	71
172760	71
172780	71
172920	71
172930	71
172940	71
173000	71
173070	71
173120	71
173140	71
173150	71
175010	58
175190	33,43
184710	71

200000

231644	67
231645	67
231646	67
264130	12
281060	31,43
281070	31,43

Best.-Nr.	Seite Nr.
281116	163,164
281128	163
281144	163
281160	163

300000

334160	31,33,37,43
334170	31,33,37,43
334180	31,33,37
350040	31,33,37,43
350070	31,33,37
350110	31,33
350110	37
350270	31,33,37

400000

440400	53,54
440410	53,54
448070	53,54
449980	31,33,43
449990	31,33,43

500000

502140	53,54
522500	31,37
524010	31
524490	37,43
524510	33,43
526510	12
532040	31
546060	31,46,50,51,58
546070	58
546080	51,59,46,50,59
546190	46,50,51
546200	46,50,51
546210	46,50,51
546270	46,50,51
556000	50
566640	33
566790	33,39
566810	33
566820	33
570380	31,33,37,42
570390	31,33,37,42
570400	31,33,17,42

600000

615190	50
624100	43
640280	60,61,

Best.-Nr.	Seite Nr.
640380	46,50
648200	61
648210	61

700000

705200	53,54,55
705340	53,54,55
705430	53,54,55
705440	53,54,55
705460	31,37,39
705470	31,39
705490	53,54
705500	53,54
705580	31,39
705630	31,37,39
705710	33,39
705720	33,39
705800	46,50,51,55
705810	46,50,51,55
705820	46,50,51,55
705830	46,50,51,55
715010	46,50,51,58
715020	46,50,51,58
715030	58
715040	46,50,58
715060	46,50,51,59
715070	59
715080	59
715090	59
715100	46,50,51,59
715200	50
715220	37,41
715230	37,41
715280	59
715320	46,50,51,59
715360	59
715370	59
715380	59
715470	53,59
715480	53,59
715490	53,54,59
715500	54,59
715550	47
715560	46,50,51,58
715580	46,59
715590	46,50,51,59
715600	41
715610	41
715620	41
715630	41
715640	41
715690	37,43
715700	41
715710	41

Best.-Nr.	Seite Nr.
715720	41
715730	41
715740	41
715750	41
715760	41
715800	61
715810	61
715820	61
716080	54,59
716090	54,59
716120	58
716130	46,50,58
755050	61
755120	46,50,51
755120	60
755130	60
755210	46,50,60
760160	46,50,51,60
760170	60,61
760317	61
760320	61
770170L	61
770180L	61
771110	47,60
771120	47,60
771190	47
771200	47,60

800000

813150	20
813160	20
860014	163,164

900000

902100	51
904010	50
905130	45
956020	33
956030	33
956060	33
956070	33
956100	33
956130	33
956140	33
956170	33
956180	33
956210	33
956220	33
956320	33
956330	33
956360	33
956370	33

Best.-Nr.	Seite Nr.
956451	31
956455	31
956456	31
956461	31
956465	31
956466	31
956551	31
956555	31
956556	31
956561	31
956565	31
956566	31
956621	36
956625	36
956626	36
956631	36
956635	36
956636	36
970010	71
980000	12
981000	53

1000000

1001003	6,7,80,81,83
1001618	155,157,164
1001622	143
1001623	143
1001624	125,143
1001641	143
1001642	143
1001643	143
1001644	143
1001645	143
1001646	143
1001647	143
1001649	143
1070214	147,153,155,157
1102547	137
1102548	137
1900231	127
1900233	127
1900331	127
1900333	127

2000000

2811428	163
2811444	163
2811460	163

3000000

3050822	97
3050836	97
3051835	96
3052835	96
3053835	96
3120027	98
3120030	98
3120057	23
3120058	24
3120059	24
3120061	27
3120063	27
3120064	26
3120069	23
3120070	24
3120071	24
3120073	27
3120074	27
3120075	26
3120110	133
3120123	124
3120124	124
3120125	124
3120126	124
3120127	124
3120128	124
3150734	97
3153735	97

5000000

5991022	138
5991023	138
5991039	137
5991040	137
5991043	137
5991051	139
5991054	139
5991055	139
5991056	139
5991057	139
5991059	139

6000000

6401015	93
6401016	93
6401017	93
6401018	93
6485601	160
6485602	160
6485620	161
6485622	161
6485636	162
6485660	162
6754002	67
6754003	67
6754004	67
6754005	67
6754006	67
6754007	67
6754008	67
6764001	90
6764002	90
6764003	90
6764004	90
6764212	87
6764240	88
6764250	88
6764254	88
6764255	88
6764260	88
6764262	88
6764265	88
6764506	90
6765001	111
6765002	111
6765003	111
6765004	111
6765005	111
6765006	111
6765007	111
6765008	111
6765009	111
6765010	111
6765015	111
6765040	112
6765540	112
6766001	141
6766002	141
6766003	141
6766004	141
6766005	141
6766006	141
6766007	112
6766008	112
6766009	112
6766010	112
6768001	142
6768315	142
6768326	142
6768350	144
6768351	144
6769001	111
6769002	111
6769006	131
6769007	128
6769008	111
6769009	111
6774006	92
6774009	94
6774009W	94
6774010	94
6774010W	94
6774011	94
6774011W	94
6774012	94
6774012W	94
6774013	94
6774013W	94
6774014	94
6774014W	94
6774015	94
6774015W	94
6774050	94
6774051	94
6774052	94
6774053	94
6774054	94
6774060	92
6776104	84
6776106	85
6776107	84
6776108	84
6776109	84
6776110	85
6776111	85
6776112	84
6776201	84
6776202	84
6776203	84
6776204	84
6776205	84
6776206	84
6776207	84
6776208	84
6776209	84
6776210	84
6776213	84
6776214	84
6776214CS	84
6776215	84
6776216	84
6776301	125
6776304	125
6776306	125
6776307	125
6776308	125
6776309	125
6776311	125
6776312	125
6776313	125
6776314	125
6776315	125
6776316	125

Best.-Nr.	Seite Nr.
6776317	125
6776318	125
6776319	125
6776320	125
6776321	125
6776322	125
6776324	125
6776325	125

7000000

7401150	143
7401151	143
7411258	15,64,69,164
7411270	125
7411271	125
7411272	125
7411273	125
7411274	125
7411275	125
7411276	125
7411277	125
7411278	125
7411279	125
7411281	125
7411282	125
7860260	67

9000000

9600000	154
9600001	156
9600002	156
9600003	154
9600004	156
9600005	156
9700000	152
9700001	152
9700002	152
9700003	152
9800000	146
9800001	146
9800002	150
9800003	150
9800004	146
9800005	146
9800006	150
9800007	150
9990001	122
9990020	122
9990234	88
9990244	88
9990245	88
9990310	142
9990323	142
9990370	142
9990371	142
9990375	142
9990402	127
9990412	127
9990414	127
9990420	93
9990422	131
9990423	131
9990426	131
9990428	131
9990429	131
9990435	127
9990440	128
9990441	128
9990501	90
9990505	90
9990520	90
9990601	160
9990602	160
9990610	69,164
9990611	160,161,162,164
9990612	160,161,162,164
9990615	164
9990620	161
9990622	161
9990636	162
9990640	160,161,162,163
9990650	160
9990660	162
9990700	120
9990701	120
9990702	122
9990705	120
9990706	120
9990707	120
9990715	119
9990720	121
9990721	121
9990725	121
9990726	121
9990727	121
9990728	121
9990730	118
9990850	147,153,164
9990910	88
9990914	88
9990916	88
9990918	88
9990920	88
9990924	88
9990928	88
9991001	84
9991002	84
9991003	84
9991004	84
9991009	84
9991010	105
9991011	84
9991012	84
9991013	84
9991014	84
9991090	85
9991095	85
9999120	127
9999122	127

50000000

59910018	133
59910019	133
59910025	138
59910052	138

60000000

66610028	65

70000000

74200001	65
74200010	65
74210100	65
74210121	65
75200011	17
75200012	17
75200013	17
75200014	17
75200111	17
75200112	17
75200113	17
75200114	17
77210150	42
77210151	42
77210152	42
77210153	42
77210154	42
77510162	49
77510164	49,59
77510166	59
77510167	49,58
77510168	49,55
77510170	49,55
77510171	49,55
77510174	49
77510175	49
77510178	49,58
77510252	49,60
77510261	49,60
77510262	60

A-Serie

A67761142	85
A67761143	85
A67761144	85
A67761145	85
A67761146	85
A67761147	85
A67761223	85
A67761224	85
A67761225	85
A67761226	85
A67761327	126
A67761328	126
A67761329	126
A67761330	126
A67761331	126
A67761332	126
A67761333	126
A6776220	85
A77210155	42
A77500015	49
A77510181	49,58
A77510272	49,55
A77510275	49,55
A78000003	64
A78000004	64
A78000013	64
A78000014	64
A78010226	64
A78010403	64
A78010404	64
A78010467	64
A78010487	67
A78010489	67
A78010505	64
A78010510	64
A78100001	52
A78300002	133
A78310251	133
A78400006	15
A78410023	15
A78410024	15
A78410025	18
A78410026	15
A78410027	15
A78410029	15
A78410101	15
A78500001	67
A78710001	136
A78710003	135
A78710004	135

Best.-Nr.	Seite Nr.
A78710005	135
A78710006	144
A78710013	133
A78710018	138
A78710020	135
A78710021	135
A78710022	136
A78900003	35
A78910014	35,38,43
A78910031	42
A78910032	35,38,39
A78910033	35,38,39
A78910036	35,38,43
A78910037	35,38,43
A78910039	35,38,43
A78910041	35,38,43
A78910047	35,38,39
A78910056	42
A78910057	42
A78910058	42
A78910075	35,38,43
A78930063	35,38,43
A78930121	35,38,43
A78930200	35,38,43
A79200001	69
A79210050	70
A79210051	70
A79210052	70
A79210053	70
A79210054	70
A79210064	70
A79210065	70
A79210066	70
A79210067	70
A79210068	70
A79210069	70
A79210070	70
A79210072	70
A79210073	70
A79210079	69
A79210080	69
A79210081	69
A79230229	69
A79230230	69
A79500001	5
A79500002	5
A79500003	5
A79500004	5
A79500005	5
A79500006	5
A79510013	5
A79510014	5
A79510022	5
A79510023	5
A79510024	5

Best.-Nr.	Seite Nr.
A80400011	168
A80400012	168
A80510041	167
A80510042	167
A80510083	167
A80510084	167
A81000001	22
A81000002	22
A81000003	22
A81000004	22
A81000005	22
A81000006	22
A81010026	22
A81010030	22
A81010031	22
A81010032	22
A81010033	22
A81010034	22
A81010035	22
A81010036	22
A82110005	27
A82610024	106
A82610060	80
A82610061	80
A82610062	80
A82610063	80
A82610064	80
A82610065	80
A82610066	80
A82610067	80
A82610068	80
A82610069	80
A82610070	80
A82610071	80
A82610072	80
A82610073	80
A82610074	80
A82610075	80
A82610076	80
A82610077	80
A82610078	80
A82610079	80
A82610080	81
A82610081	81
A82610082	81
A82610083	81
A82610084	81
A82610085	81
A82610086	81
A82610087	81
A82610088	81
A82610089	81
A82610090	6,80
A82610091	6,80
A82610092	6,80

Best.-Nr.	Seite Nr.
A82610093	6,80
A82610094	6,80
A82610095	6,80
A82610096	6,80
A82610097	6,80
A82610098	6,80
A82610099	6,80
A82610100	6,80
A82610101	6,80
A82610102	6,80
A82610103	6,80
A82610104	6,80
A82610105	6,80
A82610106	6,80
A82610107	6,80
A82610108	6,80
A82610109	6,80
A82610110	7,81
A82610111	7,81
A82610112	7,81
A82610113	7,81
A82610114	7,81
A82610115	7,81
A82610116	7,81
A82610117	7,81
A82610118	7,81
A82610119	7,81
AP16629	22

B-Serie

Best.-Nr.	Seite Nr.
B1000152	76
B1000200	67
B1000201	67
B1000223	67
B1000734AQ	8,82
B1000734BL	8,82
B1000734GR	8,82
B1000734GY	8,82
B1000734LI	8,82
B1000734OR	8,82
B1000734PE	8,82
B1000734PK	8,82
B1000734TN	8,82
B1000734WH	8,82
B1000734YW	8,82
B1000735AQ	82
B1000735BL	82
B1000735GR	82
B1000735GY	82
B1000735LI	82
B1000735OR	82
B1000735PE	82
B1000735PK	82
B1000735TN	82
B1000735WH	82
B1000735YW	82
B1000736AQ	8,82
B1000736BL	8,82
B1000736GR	8,82
B1000736GY	8,82
B1000736LI	8,82
B1000736OR	8,82
B1000736PE	8,82
B1000736PK	8,82
B1000736TN	8,82
B1000736WH	8,82
B1000736YW	8,82
B1000737AQ	8,82
B1000737BL	8,82
B1000737GR	8,82
B1000737GY	8,82
B1000737LI	8,82
B1000737OR	8,82
B1000737PE	8,82
B1000737PK	8,82
B1000737TN	8,82
B1000737WH	8,82
B1000737YW	8,82
B10011405	155
B1001200BL	77
B1001200GR	77
B1001200GY	77
B1001200WH	77
B1001200YW	77
B1001405	157
B1003279	147,150,153,155,157
B1003368	64
B10708	153
B12036	147,153,155,157
B1780	77
B1781	77
B1782	77
B1783	77
B1784	77
B1785	77
B1786	77
B1787	77
B1788	77
B21110	147
B21111	157
B21112	157
B21115	147,150,153,147,157
B21126	147
B21200	147,150,153,155,157
B21202	147,150
B21203	147
B21211	150
B21215	147
B21228	155

Best.-Nr.	Seite Nr.
B21229	153
B21231	155
B21232	155,157
B21233	155
B21234	155
B21235	155
B21237	155,157
B21238	157
B21239	157
B21240	157
B21241	157
B21242	157
B21243	157
B24200-250	118
B3120202	26
B3120202SH	26
B3120203	26
B3120205	25
B3120206	25
B35210007	15
B35240070	18
B35310006	5,10
B35310012	10
B35310040	11
B35310041	11
B35310042	11
B35310043	11
B35600001	18
B35600002	18
B35610001	19
B35610002	19
B35610003	19
B36115	147,150,153,155,157
B5991050	139
B81300006	10
B81300007	10
B81300008	10
B81300020	10
B81300021	10
B81300022	10
B81300023	10
B81300028	10
B81300029	10
B81300030	10
B81300031	10
B81300032	10
B81300033	10,5
B81310001	10
B81310004	10
B81310005	10
B81310019	10
B81310022	10
B81320041	10
B81320043	10
B9990612CS	15
B9990800	142
B9990801	142
B9990802	142
B9990803	142

C-Serie

Best.-Nr.	Seite Nr.
C-1000-AQ	82
C-1000-BL	82
C-1000-GR	82
C-1000-GY	82
C-1000-LI	82
C-1000-OR	82
C-1000-PK	82
C-1000-TN	82
C-1000-WH	82
C-1000-YW	82
C1003446	147,150,153,155,157
C1003447	147,150,153,155,157
C-750-AQ	8,82
C-750-BL	8,82
C-750-GR	8,82
C-750-GY	8,82
C-750-LI	8,82
C-750-OR	8,82
C-750-PK	8,82
C-750-TN	8,82
C-750-WH	8,82
C-750-YW	8,82
C76	124
C78/2-G	89
C78-G	89

E-Serie

Best.-Nr.	Seite Nr.
E10/7	95
E10/75/BLUE	95
E10/87	95
E10/87/B	95
E10/AQUA	80
E10/B/AQUA	80
E10/B/BLUE	80
E10/B/GREEN	80
E10/B/GREY	80
E10/B/LID	6,80,83
E10/B/LILAC	80
E10/B/ORANGE	80
E10/B/PINK	80
E10/B/TAN	80
E10/B/WHITE	80
E10/B/YELLOW	80
E10/BLUE	80
E10/BMW/AQUA	6,80
E10/BMW/BLUE	6,80
E10/BMW/GREEN	6,80
E10/BMW/GREY	6,80
E10/BMW/LILAC	6,80
E10/BMW/ORANGE	6,80
E10/BMW/PINK	6,80
E10/BMW/TAN	6,80
E10/BMW/WHITE	6,80
E10/BMW/YELLOW	6,80
E10/GREEN	80
E10/GREY	80
E10/LID	6,80,83
E10/LILAC	80
E10/M7	93
E10/M8	93
E10/MW/AQUA	6,80
E10/MW/BLUE	6,80
E10/MW/GREEN	6,80
E10/MW/GREY	6,80
E10/MW/LILAC	6,80
E10/MW/ORANGE	6,80
E10/MW/PINK	6,80
E10/MW/TAN	6,80
E10/MW/WHITE	6,80
E10/MW/YELLOW	6,80
E10/ORANGE	80
E10/PINK	80
E10/S/AQUA	81
E10/S/BLUE	81
E10/S/GREEN	81
E10/S/GREY	81
E10/S/LID	7,81,83
E10/S/LILAC	81
E10/S/ORANGE	81
E10/S/PINK	81
E10/S/TAN	81
E10/S/WHITE	81
E10/S/YELLOW	81
E10/SMW/AQUA	7,81
E10/SMW/BLUE	7,81
E10/SMW/GREEN	7,81
E10/SMW/GREY	7,81
E10/SMW/LILAC	7,81
E10/SMW/ORANGE	7,81
E10/SMW/PINK	7,81
E10/SMW/TAN	7,81
E10/SMW/WHITE	7,81
E10/SMW/YELLOW	7,81
E10/TAN	80
E10/WHITE	80
E10/YELLOW	80
E100	103
E102	103
E102/25	104
E102/5	103,104
E102/6	103,104
E103	103,106
E103/3	106
E103/S/PKIT	66
E103/S/TAP	66
E103/S10L	66
E103/S10L/FH	66
E103/S10S	66
E103/S10S/FH	66
E103/SL/B2	66
E103/SL/BL2	66
E103/SL/D	66
E103/SL/EXTB	66
E103/SL/R30	66
E103/SL/R30A	66
E103/SL/WB	66
E103/SS/B	66
E103/SS/BL	66
E103/SS/D	66
E103/SS/EXTB	66
E103/SS/R	66
E103/SS/WB	66
E104	107
E105	103
E106	103
E106/7	103
E106/9	104
E107	104
E107/53/CDUT	107
E10SM/BLUE	83
E10SM/GREEN	83
E10SM/PINK	83
E10SM/WHITE	83
E10SM/YELLOW	83
E16/2	126
E16/3	126
E16/4	126
E16/5	126
E18/1SL	27
E18/1SL/120	27
E18/37/10	99
E18/37/12	99
E18/37/4	99
E18/37/6	99
E18/37/8	99
E19	126
E22/01/A250/B	104
E22/01/A70/B	104
E22/01/A700/B	104
E30/1	105
E32	78
E32/6	78
E36	78
E37	78
E38	78
E39	78

Best.-Nr.	Seite Nr.
E40/5	77
E43/10BLUE	72
E43/10GREEN	72
E43/10GREY	72
E43/11	76
E43/12BLUE	73
E43/12C/AQUA	74
E43/12C/BLUE	74
E43/12C/GREEN	74
E43/12C/GREY	74
E43/12C/LILAC	74
E43/12C/ORANGE	74
E43/12C/PINK	74
E43/12C/TAN	74
E43/12C/WHITE	74
E43/12C/YELLOW	74
E43/12CD/AQUA	74
E43/12CD/BLUE	74
E43/12CD/GREEN	74
E43/12CD/GREY	74
E43/12CD/LILAC	74
E43/12CD/ORANGE	74
E43/12CD/PINK	74
E43/12CD/TAN	74
E43/12CD/WHITE	74
E43/12CD/YELLOW	74
E43/12GREEN	73
E43/12GREY	73
E43/12MINI	73
E43/13BLUE	73
E43/13GREEN	73
E43/13GREY	73
E43/13MINI	73
E43/14BLUE	75
E43/14C	75
E43/14GREEN	75
E43/14GREY	75
E43/14MINI	75
E43/15	75
E43/15HDWB	75
E43/15MINI	75
E43/16	75
E43/16MINI	75
E43/17	75
E43/21	76
E43/22/B	76
E43/22BLUE	72
E43/22GREEN	72
E43/22GREY	72
E43/22MINI	72
E43/25	75
E43/26	75
E43/27	75
E43/33BLUE	73
E43/33GREEN	73
E43/33GREY	73
E43/33MINI	73
E44	79
E45	79
E45/10	79
E45/20	79
E45/SR10	79
E45/SR5	79
E48/5	76
E49	78
E6/3	79
E65D/120	25
E65D/230	25
E66HC/120	23
E66HC/230	23
E66SLD/120	23
E66SLD/230	23
E7/15/CD	100
E7/28	100
E7/3	100
E7/35	100
E7/4	100
E7/5	100
E7/7	100
E7/7T	100
E89	105
E89/055	106
E89/11	105
E89/12	105
E89/13	105
E89/14	105
E89/16	105
E9/1	100
E90	107
E91	107
E93	107
E94	107
E95	107
E96	107
E97/5	103
E98	103
E99	104

H-Serie

HG-2050-2	87
HG-4000-012	87
HG-4000-144	87

L-Serie

LAMB/010-D	113
LAMB/020-D	113
LAMB/030-C	113
LAMB/040-D	113
LAMB/050-D	113
LAMB/060-C	113
LAMB/070-D	113
LAMB/080-D	113
LAMB/100-D	113
LAMB/110-D	113
LAMB/120-D	113
LAMB/130-D	113
LAMB/170-D	113
LAMB/190-D	113
LAMB/230-D	113
LAMB/240-D	113
LAMB/250-C	113
LAMB/260-C	113
LAMB/270-D	113
LAMB/280-D	113
LAMB/290-D	113
LAMB/310-D	113
LAMB/320-C	113
LAMB/340-C	113
LAMB/350-D	113
LAMB/360-C	113
LAMB/370-D	113
LAMB/380-D	113
LAMB/400-D	113
LAMB/410-D	113
LAMB/520-D	113
LAMB/540-A	113
LAMB/550-A	113
LAMB/610-K	120
LAMB/DPX	127
LAMB/OIL	122

P-Serie

P12257	35,38,43,69
P12940	35,38,43

R-Serie

RM-2100	170
RM-2101	170
RM-2102	170
RM-2103	170
RM-2104	170
RM-2106	170
RM-2107	170
RM-2108	170
RM-2109	170
RM-2111	170
RM-2112	170
RM-2113	170
RM-2116	170
RM-9101	170
RM-9102	170
RM-9103	170
RM-9104	170
RM-9105	170
RM-9106	170
RM-9107	170
RM-9108	170
RM-9111	170
RM-9112	170
RM-9113	170
RM-9115	170
RM-9116	170
RM-9117	170
RM-9118	170
RM-9119	170
RM-9120	170
RM-9121	170
RM-9123	170
RM-9128	170
RM-9130	170
RM-9131	170
RM-9132	170
RM-9133	170

S-Serie

S100-0	124
S100-2	124
S101-2	124
S102-2	124
S114-2	124
S115-3	124
S142-2	124
S16-2	124
S163-2	124
S164-2	124
S168-2	124
S169.5-2	124
S172-2	124
S176-2	124
S178-2	124
S178-3	124
S194-2	124
S197-2	124
S205-2	124
S208-2	124
S210-2	124
S212-2	124
S225-5	124
S23-2	124
S254-2	124
S265-2	124
S267-2	124
S269-2	124

Best.-Nr. Seite Nr.

S271-0 ..... **124**
S287-2 ..... **124**
S289-2 ..... **124**
S305-2 ..... **124**
S309-2 ..... **124**
S338-2 ..... **124**
S345-2 ..... **124**
S52-2 ..... **124**
S6-2 ..... **124**
S75-1 ..... **124**
S82-2 ..... **124**
S87-2 ..... **124**

T-Serie

TA-060-AL **169**
TA-060-QHDX **169**
TA-060-SA **169**
TA-125-AL **169**
TA-125-QHDX **169**
TA-125-SA **169**
TL-060-QAL **169**
TL-060-QHD **169**
TL-060-QHL **169**
TL-125-QAL **169**
TL-125-QHD **169**
TL-125-QHL **169**

W-Serie

W1 ..... **92**
W11/4 ..... **92**

Thermo SCIENTIFIC

Notizen

Thermo SCIENTIFIC

Notizen

Thermo SCIENTIFIC

Notizen

Thermo SCIENTIFIC

Bevor Sie bestellen

Damit wir Sie bestmöglich unterstützen können, halten Sie bitte folgende Informationen bereit, wenn Sie Kontakt mit uns aufnehmen:

1. Ihre Kundennummer bei Thermo Scientific Anatomical Pathology.

   Sind Sie sich unsicher bezüglich Ihrer Kundennummer, hilft Ihnen einer unserer freundlichen Kundendienstmitarbeiter gerne weiter.

2. Ihr vollständige Rechnungs- und Versandadressen.

3. Bestellnummern, Produktnamen und Produktmengen.

4. Besondere Versandanweisungen.

5. Den vollständigen Namen des Ansprechpartners und eine Telefonnummer.

WICHTIG

Halten Sie für eine schnelle Bestellung folgende Informationen bereit:

Ihre Kundennummer bei Thermo Scientific Anatomical Pathology	
Ihr Vertriebspartner	Telefonnummer
Rechnungsadresse	
Versandadresse	
Besondere Versandanweisungen	
Ansprechpartner	Telefonnummer

Zahlungs- und Lieferkonditionen

Für Einzelheiten sprechen Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebspartner vor Ort an.

Kundendienst	Angebotsabteilung	Kundendienst	Produktspezialist
United Kingdom			
Tel: +44 (0) 800 018 9396	Tel: +44 (0) 800 018 9396	Tel: +44 (0) 800 169 5694	Tel: +44 (0) 1928 534281
Germany			
Tel: +49 (0) 6103 408 1023	Tel: +49 (0) 6103 408 1013	Tel: +49 (0) 6103 408 1276	Tel: +49 (0) 6103 408 1276
France			
Tel: +33 (0) 1 34 32 51 10	Tel: +33 (0) 1 34 32 51 10	Tel: +33 (0) 1 34 32 51 15	Tel: +33 (0) 1 34 32 51 10

www.thermoscientific.com/pathology

sales.ap.uk@thermofisher.com

Australia
Unit 5, 2 Railway Parade
Lidcombe, NSW 2141
Toll Free: 1 (800) 333 110
Phone: +61 2 9649 9599
Fax: +61 3 9790 4155

Benelux
Takkebijsters 1
4817 BL Breda
Phone: +31 (0) 76 587 98 88
Fax: +31 (0) 76 581 65 20

China
Building 6
No. 27 Xin Jinqiao Road
Shanghai 201206
Phone: +86 21 6865 4588
Fax: +86 21 6865 4583

France
Eragny Parc
Immeuble Minnesota
BP 50249
95 615 Cergy Pontoise Cedex
Phone: +33 (0) 1 34 32 51 10
Fax: +33 (0) 1 34 32 51 01

Germany
Im Steingrund 4–6
63303 Dreieich
Phone: +49 (0) 6103/408-1023
Fax: +49 (0) 6103/408-1636

Hong Kong
Unit 11 - 15, 9/F, Tower 1
Grand Central Plaza
138 Shatin Rural Commitee Road
Shatin, New Territories
Hong Kong
Phone: +852 2885 4613
Fax: +852 2567 4447

Japan
Yasudasoko #C Building
3-9-C Moriya-Cho
Kanagawa-ku
Yokohama 221-0022
Phone: +81 45 453 9229
Fax: +81 45 453 9222

United Kingdom
Tudor Road, Manor Park
Runcorn, WA7 1TA
Toll Free: 0800 018 9396
Phone: +44 (0) 1928 534 000
Fax: +44 (0) 1928 534 049

A809M0136_01

Thermo SCIENTIFIC